

Installation avec conduites composites eau potable / chauffage / refroidissement

uponor

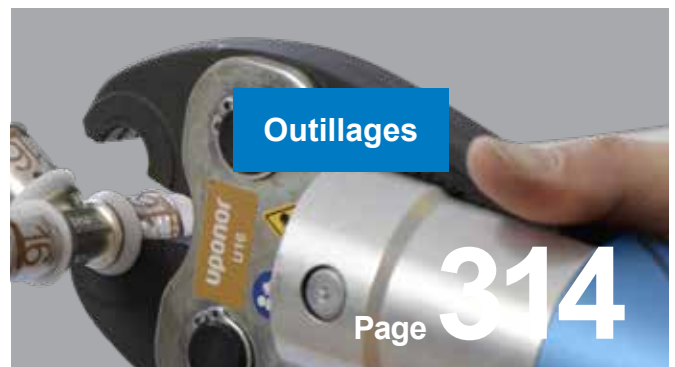
Uponor Liste des articles
01-2023

SORTIE
DIGITALE

➤ START



Choisissez :



Indexe

**INSTALLATION > 4****> Systèmes de tubes multicouche**

Page 5

CHAUFFAGE DE SURFACE, REFROIDISSEMENT DE SURFACE > 75**> Systèmes Uponor pour chauffer et refroidir**

Page 75

> Techniques de collecteurs Uponor

Page 202

> Régulations de la température

Page 228

RÉSEAU TERRESTRE – DISTRIBUTION > 321**> Conduites pré-isolées Uponor Ecoflex**

Page 321

> Techniques de connexion

Page 339

> Uponor Ecoflex Accessoires

Page 351

OUTILLAGES > 314**> Page 314****ANNEXE > 333****> Guide rapide**

Page 334

> Contenu A-Z

Page 347

Installation

Tube composite multicouche



Installation eau potable / chauffage / refroidissement

Vue d'ensemble Uponor conduites de raccordement et technique de raccordement6-7



Uponor Uni Pipe PLUS	Couche aluminium sans soudure pour un niveau élevé de sécurité Uponor MLC conduits multicouches avec couche d'aluminium soudée fiable.....	8
Uponor Teck	Tuyaux de protection pour conduits PE-Xa et conduits multicouches	15
Uponor Uni	Accessoires universels pour systèmes à conduits multicouches.....	16

Raccords

Uponor S-Press PLUS	Raccords de presse avec fonction de sécurité et codage couleurs.....	17
Uponor RS	Système de fixation modulaire pour canalisations répartitrices et ascendantes.....	53
Uponor RTM	Raccords avec sertissage sans outils.....	58
Uponor Uni-X	Raccords à compression avec Eurocône ¾ " & raccords NL.....	66
Uponor Uni-C	Raccords à compression avec adaptateur ½ ".....	70

Vue d'ensemble Uponor conduites de raccordement

Différentes situations de montage et domaines d'application exigent des conceptions d'assemblage parfaitement adaptés. Pour cette raison, Uponor développe des produits, non seulement des conduites, mais aussi des systèmes de raccordement parfaitement adaptés à l'application prévue. La gamme de raccordement Uponor comprenant des raccords, des coudes, des raccords en T ainsi qu'un grand nombre de composants de système permettons un montage rapide, sûr et pratique, tout en dépassant les exigences imposées à une installation d'eau potable hygiénique et à une tuyauterie d'eau chaude contemporaine.

Uponor système de raccordement

Dimension/ Code couleur	Conduite du type composite
 14	MLC
 16	Uni Pipe PLUS
 20	Uni Pipe PLUS
 25	Uni Pipe PLUS
 32	Uni Pipe PLUS
 40	MLC
 50	MLC
 63	MLC
 75	MLC
 90	MLC
 110	MLC

Caractéristiques

Code couleur en fonction des dimensions

Regard pour contrôler la profondeur d'insertion

Marquage de sertissage
par détachement de la feuille du raccord

Marquage de sertissage
par détachement de la bague de butée

Marquage de sertissage
par impression sur les mâchoires à sertir

Montage sans ébavurage










Montage sans étalonnage

Raccord non serti, non étanche

Fonction de sertissage intégrée

Système de raccordement modulaire

et technique de raccordement

	Raccord à sertir, métallique			RS	Raccord à sertir, composite		Raccord RTM	Uni-C 1/2"	Uni-X 3/4"
	S-Press PLUS	S-Press			S-Press PLUS, PPSU	S-Press PPSU			
									
		•						•	•
	•	•		•	•		•	•	•
	•			•	•		•	•	•
	•			•	•		•		•
	•			•	•				
			•	•		•			
			•	•		•			
			•	•		•			
			•	•		•			
				•					
				•					
	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	•		
	•			• ²⁾	•				
		•		• ³⁾					
	•		•	• ²⁾	•	•			
	•	•		• ¹⁾	•		•	•	•
	•	•	•	•	•	•		•	•
	•	•	•	•	•	•			
						•			
				•					

¹⁾ jusqu'à dimension 32
²⁾ à partir de dimension 20
³⁾ dimension 16

Uponor Uni Pipe PLUS



Uni Pipe PLUS est une pièce unique de tuyau composite d'Uponor. Le rayon de courbure est jusqu'à 40 % plus étroit que celui des tuyaux composites classiques, ce qui permet de

réaliser de nombreux changements de direction pendant l'installation au moyen de coudes de tuyaux. Cela permet de réduire le nombre de raccords nécessaires et de gagner du temps lors de l'installation.

Vos avantages

- Fabriqué avec la technologie SAC et OWC pour une sécurité maximale.
- Grande pièce dimensionnelle et expansion minimale
- Amélioration des propriétés de flexion
- 100% étanche à l'oxygène
- Poids léger



Spécifications

Uponor Uni Pipe PLUS

- Tube composite 5 couches avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium - adhésif - PE-RT), fabriqué avec la technologie SAC et OWC
- Classe de feu E selon la norme EN 13501-1
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806

Uponor MLC

- Tube composite multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT)
- Classe de feu E selon la norme EN 13501-1
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806

Applications

- Domaine d'application pour l'eau potable : Température de fonctionnement continue maximale admissible de 0 °C à 70 °C à max. Température de fonctionnement continue maximale admissible de 0 °C à 70 °C pour une pression de fonctionnement continue maximale de 10 bar, température de défaillance de courte durée de 95 °C pour 100 heures de fonctionnement au maximum.
- Domaine d'application pour le chauffage : Température de fonctionnement continue maximale admissible de 80 °C à une pression de fonctionnement continue maximale de 10 bar, température de défaillance à court terme de 100 °C pour un maximum de 100 heures de fonctionnement.

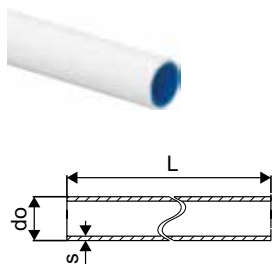
Certifications

- Homologations d'installations locales.
- Par exemple
- DVGW
- AENOR
- UBATC - ATG

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en barre S

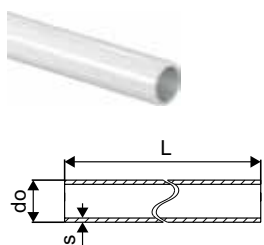
- Barre



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
1060783	16x2,0	3	16	2,00	75	3	m
1059572	16x2,0	5	16	2,00	125	5	m
1060784	20x2,25	3	20	2,25	51	3	m
1059573	20x2,25	5	20	2,25	85	5	m
1060785	25x2,5	3	25	2,50	30	3	m
1059574	25x2,5	5	25	2,50	50	5	m
1060786	32x3,0	3	32	3,00	21	3	m
1059575	32x3,0	5	32	3,00	35	5	m

Uponor MLC tube, blanc S

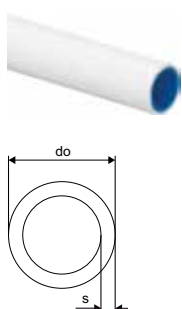
- Barre



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
1013448	40x4,0	3	40	4,00	12	3	m
1088465	40x4,0	3,3	40	4,00	13,2	3,3	m
1013446	40x4,0	5	40	4,00	20	5	m
1021980	50x4,5	3	50	4,50	12	3	m
1013449	50x4,5	5	50	4,50	20	5	m
1021981	63x6,0	3	63	6,00	9	3	m
1013451	63x6,0	5	63	6,00	15	5	m
1013453	75x7,5	5	75	7,50	255	5	m
1013455	90x8,5	5	90	8,50	255	5	m
1013457	110x10,0	5	110	10,00	165	5	m

Uponor Uni Pipe PLUS blanc

- Couronne



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
1091638	16x2,0	10	16	2,00	880	220	m
1091639	16x2,0	25	16	2,00	1600	400	m
1059576	16x2,0	100	16	2,00	2000	100	m
1092653	16x2,0	120	16	2,00	2400	120	m
1059577	16x2,0	200	16	2,00	2600	200	m
1059578	16x2,0	500	16	2,00	3500	500	m
1092671	20x2,25	25	20	2,25	900	225	m
1059579	20x2,25	100	20	2,25	1300	100	m
1093124	20x2,25	500	20	2,25	2000	500	m
1059581	25x2,5	50	25	2,50	700	50	m
1059583	32x3,0	50	32	3,00	400	50	m

Uponor MLC tube, blanc

- Couronne



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
1013366	14x2,0	200	14	2	2600	200	m

Uponor Uni Pipe PLUS

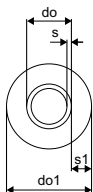
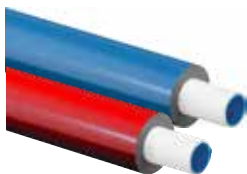
Uponor Uni Pipe PLUS isolé

Spécifications

- composé d'un tuyau et d'une isolation
- Fourni dans un anneau
- Isolation des tuyaux en mousse de polyéthylène avec une pièce de matériau à cellules fermées.
- avec un revêtement en feuille résipiècent et sans soudure
- Couleur de l'isolation bleue : RAL 5010
- Couleur de l'isolation rouge : RAL 3020
- Couleur de l'isolation DHS, bleu RAL 5017

Uponor Uni Pipe PLUS isolé, blanc S4 WLS 040

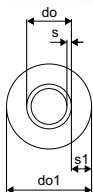
- Épaisseur d'isolant 4 mm
- Conductivité thermique $\lambda=0,040 \text{ W/m}\cdot\text{k}$
- Extrusion circulaire



N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	UL	UE	unité
1091709	16x2,0	100	16	24	2	4	rouge	800	100	m
1063553	16x2,0	100	16	24	2	4	bleu	800	100	m
1091710	20x2,25	100	20	28	2,25	4	rouge	800	100	m
1063555	20x2,25	100	20	28	2,25	4	bleu	800	100	m
1091711	25x2,5	50	25	33	2,5	4	rouge	400	50	m
1063946	25x2,5	50	25	33	2,5	4	bleu	400	50	m
1091712	32x3,0	50	32	40	3	4	rouge	350	50	m
1091716	32x3,0	50	32	40	3	4	bleu	350	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS isolé, blanc S6 WLS 035

- Épaisseur d'isolant 6 mm
- Conductivité thermique $\lambda=0,035 \text{ W/m}\cdot\text{k}$
- Extrusion circulaire

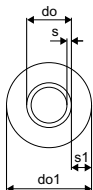
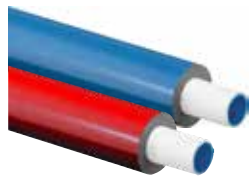


N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	UL	UE	unité
1063556	16x2,0	75	16	28	2	6	bleu	600	75	m
1063557	20x2,25	75	20	32	2,25	6	bleu	600	75	m
1063558	25x2,5	50	25	37	2,5	6	bleu	400	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS isolé, blanc S6 WLS 040

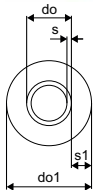
- Épaisseur d'isolant 6 mm
- Conductivité thermique $\lambda=0,040$ W/m*k
- Extrusion circulaire



N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	UL	UE	unité
1091713	16x2,0	75	16	28	2	6	rouge	600	75	m
1091714	20x2,25	75	20	32	2,25	6	rouge	600	75	m
1091715	25x2,5	50	25	37	2,5	6	rouge	400	50	m
1091723	16x2,0	75	16	28	2	6	bleu	600	75	m
1091724	20x2,25	75	20	32	2,25	6	bleu	600	75	m
1091725	25x2,5	50	25	37	2,5	6	bleu	400	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-isolé en couronne S10 WLS 035

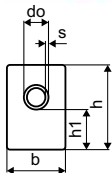
- Épaisseur d'isolant 10 mm
- Conductivité thermique $\lambda=0,035$ W/m*k
- Extrusion circulaire



N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	UL	UE	unité
1062181	16x2,0	75	16	36	2	10	bleu	450	75	m
1062182	20x2,25	75	20	40	2,25	10	bleu	525	75	m
1062183	25x2,5	50	25	45	2,5	10	bleu	350	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS isolé, blanc DHS26

- Épaisseur d'isolant 26 mm jusqu'au sol
- Conductivité thermique $\lambda=0,040$ W/m*k
- Extrusion excentrique



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	b mm	h mm	h1 mm	Teinte	UL	UE	unité
1063562	20x2,25	25	20	2,25	39	59	26	bleu	200	25	m

Uponor Uni Pipe PLUS

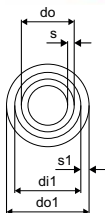
Uponor Uni Pipe PLUS en gaine

Spécifications

- Tube pré-gainé.
- Livré en couronne.
- Gaine de protection annelée en PE-HD.

Uponor Uni Pipe PLUS pré gainé

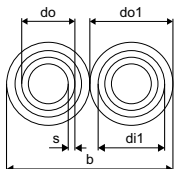
- Tube pré-gainé



N° art.	Description	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Teinte	UL	UE	unité
1063061	16x2,0 - 25/20	75	20	16	25	2,0	rouge	1125	75	m
1063059	16x2,0 - 25/20	75	20	16	25	2,0	bleu	1125	75	m
1063062	20x2,25 - 28/23	75	23	20	28	2,25	rouge	900	75	m
1063060	20x2,25 - 28/23	75	23	20	28	2,25	bleu	900	75	m
1093128	25x2,5 - 40/32	50	32	25	40	2,5	rouge	450	50	m
1093129	25x2,5 - 40/32	50	32	25	40	2,5	bleu	450	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS pré gainé blanc twin

- Tube pré-gainé double



N° art.	Description	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1091718	16x2,0 - 25/20	50	20	16	25	2	50	noir	650	50	m

Uponor MLC



Les tuyaux composites MLC d'Uponor offrent de nombreux avantages dans les inpiècellations d'eau potable et les applications de chauffage et de refroidissement. Les tuyaux composites Uponor MLC sont particulièrement adaptés aux lignes de distribution sous le plafond et aux colonnes montantes dans le puits.

Vos avantages

- Léger et flexible
- Inpiècellation en apparent ou encapiècé
- Faible dilatation
- Barrière anti oxygène 100%pièceble
- Expièce en barres de 5m et 3m (spécial colonnes montantes)



Spécifications

- Tube composite multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E.
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806.

Applications

- Domaine d'application pour l'eau potable : Température de fonctionnement continu maximale admissible de 0 °C à 70 °C à max. Température de fonctionnement continue maximale admissible de 0 °C à 70 °C pour une pression de fonctionnement continue maximale de 10 bar, température de défaillance de courte durée de 95 °C pour 100 heures de fonctionnement au maximum.
- Plage d'application pour le chauffage : Température de fonctionnement continue maximale admissible de 80 °C à la pression de fonctionnement continue maximale. de 10 bar, température de défaillance à court terme de 100 °C pour un maximum de 100 heures de fonctionnement.

Certifications

- Homologations d'instances locales.
Par exemple
- DVGW
- AENOR

Uponor MLC pré-isolé

Spécifications

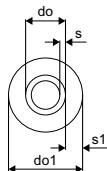
- Composé d'un tuyau avec une couche isolante.
- Livré en couronne.
- Isolation de tuyau rond extrudé en mousse de polyéthylène avec piècecture à cellules fermées.
- Avec revêtement en film robupiece sans soudure.

Uponor MLC tube isolé blanc S6

- Épaisseur d'isolant 6 mm



N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Teinte	UL	UE	unité
1013577	14x2,0	50	14	26	2	6	rouge	600	50	m



Uponor MLC

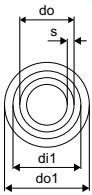
Uponor MLC in conduit

Spécifications

- Tube pré-gainé.
- Livré en couronne.
- Gaine de protection annelée en PE-HD.

Uponor MLC tube blanc pré gainé

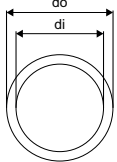
- Tube pré-gainé



N° art.	Description	L m	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Teinte	UL	UE	unité
1013678	14x2,0 - 25/20	75	20	14	25	2	rouge	1125	75	m

Uponor Teck

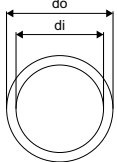
Uponor Teck gaine



N° art.	Description	L m	di mm	do mm	Teinte	UL	UE	unité
1012860	25/20	50	20	25	noir	2500	50	m
1012864	28/23	50	23	28	noir	2000	50	m
1012869	35/29	50	29	35	noir	1400	50	m
1012872	43/36	25	36	43	noir	600	25	m

Uponor Teck gaine

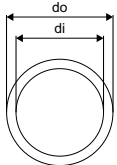
- Couleur bleu



N° art.	Description	L m	di mm	do mm	Teinte	UL	UE	unité
1012859	25/20	50	20	25	bleu	2500	50	m
1012863	28/23	50	23	28	bleu	2000	50	m
1012867	35/29	50	29	35	bleu	1400	50	m

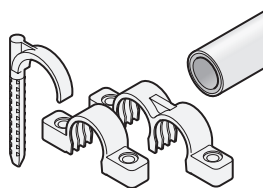
Uponor Teck mantelbuis rouge

- Couleur rouge



N° art.	Description	L m	di mm	do mm	Teinte	UL	UE	unité
1012858	25/20	50	20	25	rouge	2500	50	m
1012862	28/23	50	23	28	rouge	2000	50	m
1012866	35/29	50	29	35	rouge	1400	50	m

Uponor Uni



Uponor Uni rassemble tous les accessoires nécessaires à l'iniècellation des sypieçemes de tubes multicouches.

Vos avantages

- Inpiècellation rapide
- Gamme complète d'accessoires
- Facile à utiliser

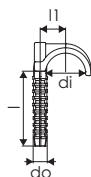


Crochet de cheville Uponor Teck simple

- Pour la fixation de tuyaux d'un diamètre de 30 mm max. sur la dalle en béton brut
- Fabriqué en polypropylène
- Couleur : bleu
- trou de perçage 10 mm



N° art.	Description	l mm	l1 mm	di mm	do mm	UL	UE	unité
1135511	32	56	18	28	10,5	1600	200	pièce
1135512	32	76	18	28	10,5	1600	200	pièce

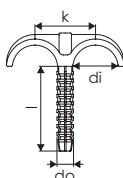


Crochet de cheville Uponor Teck double

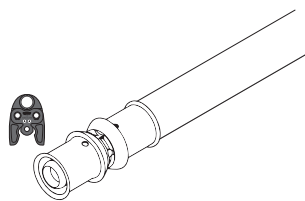
- Pour la fixation de tuyaux d'un diamètre de 30 mm max. sur la dalle en béton brut
- Fabriqué en polypropylène
- Couleur : bleu
- trou de perçage 10 mm



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	k mm	UL	UE	unité
1135513	32	56	28	10,5	36	1200	200	pièce
1135514	32	76	28	10,5	36	800	200	pièce



Uponor S-Press PLUS



Notre gamme S-Press PLUS/S-Press, la toute nouvelle génération de raccords à sertir, conçoit la solution parfaite pour garantir l'étanchéité permanente des raccords de vos canalisations. Cette gamme

est entièrement rétrocompatible avec les tuyaux et outils composites Uponor actuels. Disponibles en dimensions allant de 14 à 75 mm en métal et en plastique, les gammes S-Press PLUS et S-Press proposent des raccords qui vous garantissent la meilleure fiabilité.



Spécifications

- Douille de sertissage fixe en acier inoxydable avec fenêtre
- Fixation précise de la mâchoire
- Reconnaissance rapide de diamètre
- Fonction de sécurité de serrage précise
- Entièrement compatible avec tous les composants Uponor existants
- Code QR innovant pour accès numérique rapide

Applications

- Eau sanitaire : la plage de la température de service continu se situe entre 0 °C et 70 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 95 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.
- Inpiècellation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 80 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.

Sauf mention contraire :

- filet mâle et filet femelle conformes à la norme EN 10226-1.

Certifications

- Homologations d'instances locales.
- Par exemple
- DVGW
- AENOR
- UBATC - ATG

Uponor S-Press PLUS / S-Press

Spécifications

Uponor S-Press PLUS PPSU

- Raccord à écoulement optimisé en PPSU
- Identification unique de sertissage
- Détection rapide des dimensions avec code couleur
- Code QR pour l'accès direct aux informations
- Sertissage sans étalonnage ni ébavurage

Uponor S-Press composite 40-75 mm PPSU

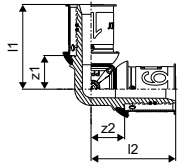
- Raccord en PPSU
- Code couleur
- Ébavurage simple sans étalonnage

Vos avantages

- Raccord optimisé pour le débit
- Résultat de sertissage parfait en toute sécurité guidage de la mâchoire de la presse
- Simplifie la planification et l'installation
- Informations rapides grâce au code QR

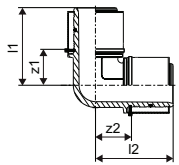
Uponor S-Press PLUS PPSU

Uponor S-Press PLUS coude à sertir PPSU



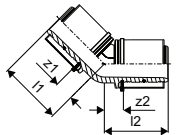
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1039929	16-16	33	33	13	13	80	20	pièce
1039930	20-20	37	37	16	16	80	10	pièce
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	pièce
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	pièce

Uponor S-Press coude 90° PPSU



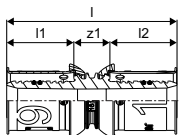
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1046386	40-40	68	68	29	29	960	5	pièce
1046387	50-50	73	73	34	34	576	3	pièce
1032877	63-63	101	101	40	40	210	1	pièce
1032878	75-75	108	108	47	47	210	1	pièce

Uponor S-Press coude 45° PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1046388	40-40	56	56	17	17	960	5	pièce
1046389	50-50	59	59	20	20	576	3	pièce
1032879	63-63	83	83	23	23	192	1	pièce
1032880	75-75	86	86	25	25	192	1	pièce

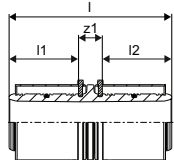
Uponor S-Press PLUS manchon PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	pièce
1039934	20-20	54	21	21	11	80	10	pièce
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	pièce
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	pièce

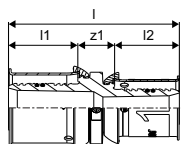
Uponor S-Press PLUS PPSU

Uponor S-Press manchon égal PPSU



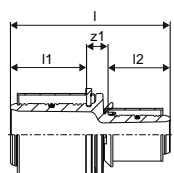
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1046401	40-40	91	39	39	13	960	5	pièce
1046402	50-50	91	39	39	13	576	3	pièce
1032881	63-63	137	61	61	15	384	1	pièce
1032882	75-75	137	61	61	15	384	1	pièce

Uponor S-Press PLUS manchon réduit PPSU



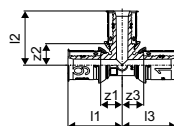
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1039937	20-16	53	21	20	11	80	20	pièce
1039938	25-16	60	28	20	11	80	10	pièce
1039939	25-20	61	28	21	11	80	10	pièce
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	pièce

Uponor S-Press manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1039941	40-25	80	39	28	12	960	5	pièce
1039942	40-32	80	39	28	13	960	5	pièce
1039943	50-32	80	39	28	13	1152	3	pièce
1046406	50-40	91	39	39	13	576	3	pièce
1032883	63-40	115	61	37	17	384	1	pièce
1032884	63-50	115	61	37	17	384	1	pièce
1032885	75-50	115	61	37	17	384	1	pièce
1032886	75-63	137	61	59	17	384	1	pièce

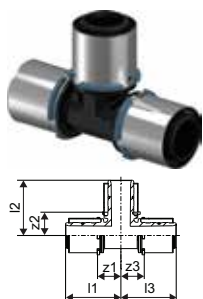
Uponor S-Press PLUS T à sertir PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1039944	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10	pièce
1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	pièce
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	pièce
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

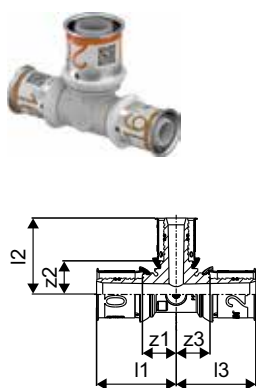
Uponor S-Press PLUS PPSU

Uponor S-Press Té égal PPSU



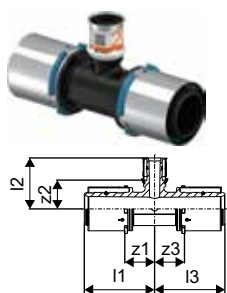
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	pièce
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	pièce
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	pièce
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	pièce

Uponor S-Press PLUS T réduit à sertir PPSU



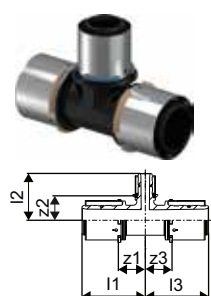
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1039948	16-20-16	35	35	35	15	13	15	80	10	pièce
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10	pièce
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	pièce
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10	pièce
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10	pièce
1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	80	10	pièce
1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	80	10	pièce
1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	80	10	pièce
1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	80	10	pièce
1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	80	10	pièce
1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	20	5	pièce
1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	20	5	pièce
1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce
1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

Uponor S-Press T réduit à sertir PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1039962	40-20-40	68	49	68	29	28	29	960	5	pièce
1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	960	5	pièce
1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	720	5	pièce
1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	960	5	pièce
1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	720	5	pièce
1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	432	3	pièce
1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	432	3	pièce
1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	432	3	pièce

Uponor S-Press Té réduit PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	288	3	pièce
1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	150	1	pièce
1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	150	1	pièce
1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	150	1	pièce
1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	150	1	pièce
1032893	75-40-75	108	86	108	47	44	47	150	1	pièce
1032894	75-50-75	108	86	108	47	49	47	150	1	pièce

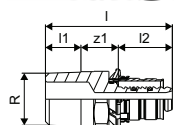
Uponor S-Press PLUS 14

Uponor S-Press 14 mm

Spécifications

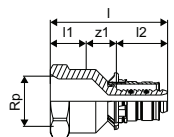
- En laiton, selon la lipièce positive de l'UBA, étamé
- Marquage pressé avec code couleur
- sécurité tepiècee prouvée „fuite non pressée
- Manchon de pressage en aluminium
- Pressage sans calibre et ébarbage

Uponor S-Press raccord mâle



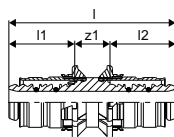
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1014513	14-R½"MT	50	14	22	½	11	80	20	pièce

Uponor S-Press raccord femelle



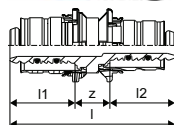
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1014515	14-Rp½"FT	49	15	21	½	13	80	20	pièce

Uponor S-Press manchon



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	pièce

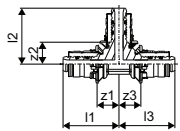
Uponor S-Press manchon réduit



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1015162	16-14	54	21	21	11	80	20	pièce

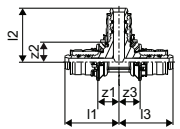
Uponor S-Press PLUS 14

Uponor S-Press Té



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1014886	14-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	pièce

Uponor S-Press Té réduit

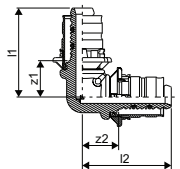


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1014888	14-16-14	35	35	35	14	13	14	80	10	pièce
1014912	16-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10	pièce
1014915	16-14-16	35	35	35	14	14	14	80	10	pièce

Uponor S-Press Coude 90°



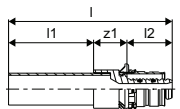
NEW



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1133445	14-14	36	36	15	15	80	20	pièce

Uponor S-Press adaptateur

- Avec tube en cuivre soudé conforme à la norme EN 1057
- Attention : le côté cuivre sert uniquement au sertissage.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1014511	14-15CU	77	40	21	16	80	10	pièce

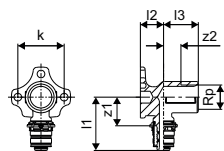
Uponor S-Press PLUS 14

Uponor Smart Aqua culasse S-Press

- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	UL	UE	unité
1015437	14-Rp1/2"FT	46	20	20	1/2	25	5	40	40	10	pièce

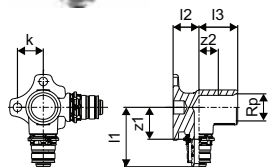


Raccord à double paroi 90°, long



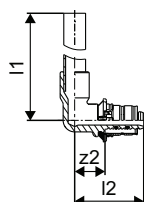
NEW

N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	k mm	UL	UE	unité
1133446	14-Rp1/2"FT-14	46	20	30	1/2	25	15	20	40	10	pièce



Uponor Smart Aqua adaptateur coudé S-Press

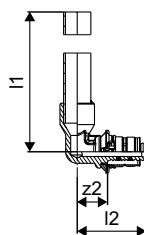
- Avec tube en cuivre revêtu. Le tube en cuivre sert uniquement aux raccords à sertir ou à compression en cuivre.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1014654	14-12CU I=150mm	166	38	17	2880	20	pièce

Uponor Smart Radi adapt. coudé revêtu S-Press

- Avec tube en cuivre 15x1 mm et 22x1 mm, revêtu
 - Le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm au radiateur peut se faire avec le raccord à compression en cuivre avec bague de serrage Uponor (réf. 1013830).



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1015615	14-15CU I=350mm	366	38	17	640	20	pièce

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press / S-Press PLUS en laiton étamé

Spécifications

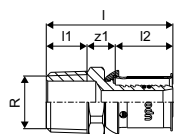
Uponor S-Press PLUS

- Raccord à écoulement optimisé
- En laiton étamé résipécient au dézingage, conformément à la lipièce positive UBA
- Identification unique de sertissage
- Détection rapide des dimensions avec code couleur
- Code QR pour l'accès direct aux informations
- Sertissage sans étalonnage ni ébavurage

Uponor S-Press 40-75 mm

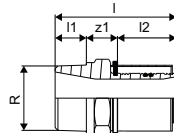
- En laiton étamé
- Code couleur
- Ébavurage aisé sans étalonnage

Uponor S-Press PLUS raccord mâle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1070501	16-R $\frac{3}{8}$ "MT	41	11	20	$\frac{3}{8}$	10	80	20	pièce
1070502	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	44	14	20	$\frac{1}{2}$	10	80	20	pièce
1070503	16-R $\frac{3}{4}$ "MT	46	16	20	$\frac{3}{4}$	11	120	15	pièce
1070504	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	45	14	21	$\frac{1}{2}$	10	80	20	pièce
1070505	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	48	15	21	$\frac{3}{4}$	11	80	10	pièce
1070506	20-R1"MT	54	17	21	1	16	80	10	pièce
1070507	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	55	15	28	$\frac{3}{4}$	11	80	10	pièce
1070508	25-R1"MT	62	18	28	1	16	40	5	pièce
1070509	32-R1"MT	62	17	28	1	16	40	5	pièce
1070510	32-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	66	19	28	1 $\frac{1}{4}$	19	20	5	pièce

Uponor S-Press raccord mâle

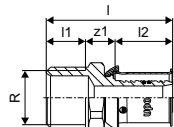


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	d mm	UL	UE	unité
1046901	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	78	20	38	1 $\frac{1}{4}$	20		960	5	pièce
1046902	40-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	40	960	5	pièce
1046905	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	80	20	38	1 $\frac{1}{2}$	22	50	1152	3	pièce
1046906	50-R2"MT	84	24	38	2	22	50	576	3	pièce
1032895	63-R2"MT	111	28	61	2	22		336	1	pièce
1032896	75-R2 $\frac{1}{2}$ "MT	110	27	61	2 $\frac{1}{2}$	22		336	1	pièce

Uponor S-Press PLUS

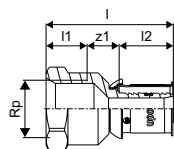
Uponor S-Press PLUS raccord mâle BENELUX

- Pour transition entre tube multicouche Uponor Uni et tube en acier ou cuivre à paroi mince (sans presse-étoupe et bague de compression).
- Adapté pour Bonfix ou VSH.



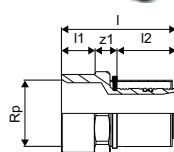
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	M mm	z1 mm	UL	UE	unité
1070511	16-R15mm CU	44	14	20	½	15	10	80	20	pièce
1070512	20-R22mm CU	51	14	21		22	16	3840	10	pièce
1070513	25-R22mm CU	58	14	28		22	16	3840	10	pièce

Uponor S-Press PLUS raccord femelle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1070515	16-Rp½"FT	47	15	20	½	12	80	20	pièce
1070516	20-Rp½"FT	47	15	21	½	10	120	15	pièce
1070517	20-Rp¾"FT	51	16	21	¾	14	80	10	pièce
1070518	20-Rp1"FT	52	19	21	1	12	80	20	pièce
1070519	25-Rp¾"FT	56	17	28	¾	11	40	5	pièce
1070520	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	40	5	pièce
1070521	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	40	5	pièce
1070522	32-Rp1 ¼"FT	62	21	28	1 ¼	13	20	5	pièce

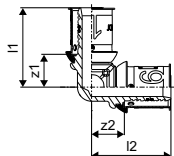
Uponor S-Press raccord femelle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1046903	40-Rp1 ¼"FT	73	21	38	1 ¼	14	960	5	pièce
1046904	40-Rp1 ½"FT	77	21	38	1 ½	18	960	5	pièce
1046907	50-Rp1 ½"FT	73	21	38	1 ½	14	1152	3	pièce

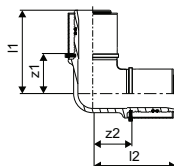
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS coude à sertir



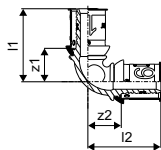
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070523	16-16	34	34	14	14	80	20	pièce
1070524	20-20	37	37	16	16	80	10	pièce
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	pièce
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	pièce

Uponor S-Press coude



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1046908	40-40	72	72	34	34	600	5	pièce
1046911	50-50	79	79	41	41	240	3	pièce

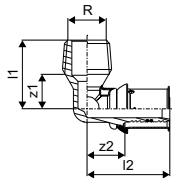
Uponor S-Press PLUS courbe



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070527	16-16	37	37	17	17	80	10	pièce
1070528	20-20	40	40	19	19	80	10	pièce
1070529	25-25	50	50	22	22	40	5	pièce
1070530	32-32	56	56	28	28	20	5	pièce

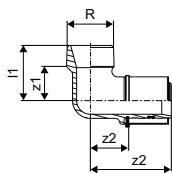
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS coude filetage mâle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070531	16-R $\frac{3}{8}$ "MT	27	37	$\frac{3}{8}$	13	17	80	20	pièce
1070532	16-R $\frac{1}{2}$ "MT	30	37	$\frac{1}{2}$	15	17	80	20	pièce
1070533	20-R $\frac{1}{2}$ "MT	32	41	$\frac{1}{2}$	15	19	80	10	pièce
1070534	20-R $\frac{3}{4}$ "MT	34	41	$\frac{3}{4}$	18	19	80	10	pièce
1070535	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	36	48	$\frac{3}{4}$	20	19	40	5	pièce
1070536	25-R1"MT	43	51	1	22	23	40	5	pièce
1070537	32-R1"MT	43	51	1	22	23	20	5	pièce

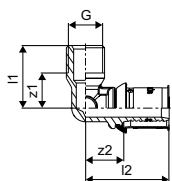
Uponor S-Press coude fileté mâle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1046909	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	49	72	1 $\frac{1}{4}$	30	34	500	5	pièce

Uponor S-Press PLUS coude à sertir - CU

- Écrou borgne et bague de serrage pour conduites en cuivre.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070538	16-G $\frac{3}{8}$ "MT/10CU	27	37	$\frac{3}{8}$	15	17	20	1	pièce

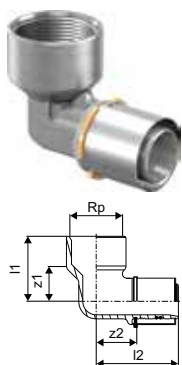
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS coude fil. femelle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070539	16-Rp1/2"FT	33	38	1/2	18	18	80	10	pièce
1070540	20-Rp1/2"FT	36	41	1/2	21	19	80	10	pièce
1070541	20-Rp3/4"FT	36	43	3/4	19	22	40	10	pièce
1070542	25-Rp3/4"FT	40	50	3/4	23	22	20	5	pièce
1070543	25-Rp1"FT	45	54	1	25	26	20	5	pièce
1070544	32-Rp1"FT	49	54	1	30	26	20	5	pièce

Uponor S-Press coude fileté femelle



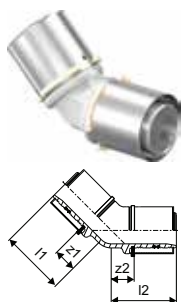
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1046910	40-Rp1 1/2"FT	59	75	1 1/2	38	37	500	5	pièce
1046912	50-Rp1 1/2"FT	59	79	1 1/2	38	41	300	3	pièce

Uponor S-Press PLUS coude à sertir 45°



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5	pièce
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	pièce

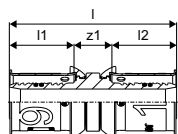
Uponor S-Press coude 45°



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1046913	40-40	59	59	21	21	500	5	pièce
1046914	50-50	63	63	25	25	300	3	pièce

Uponor S-Press PLUS

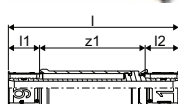
Uponor S-Press PLUS manchon



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	pièce
1070548	20-20	54	21	21	12	80	10	pièce
1070549	25-25	68	28	28	12	80	10	pièce
1070550	32-32	68	28	28	12	40	5	pièce

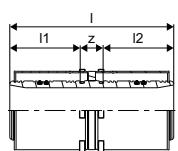
Uponor S-Press PLUS manchon coulissant

- Avec manchon de support allongé
- Également utilisable comme coupleur de réparation



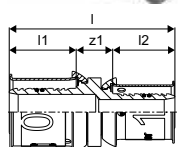
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1118706	16-16	100	20	20	60	80	10	pièce
1118707	20-20	103	21	22	60	80	10	pièce
1118708	25-25	117	29	28	60	40	5	pièce
1118709	32-32	116	28	28	60	20	5	pièce
1118710	40-40	138	42	38	58	12	3	pièce

Uponor S-Press couplage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1046932	40-40	88	38	38	12	960	5	pièce
1046935	50-50	88	38	38	12	576	3	pièce

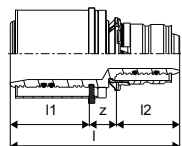
Uponor S-Press PLUS manchon réduit



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1070552	20-16	53	21	20	12	80	20	pièce
1070553	25-16	60	28	20	12	80	10	pièce
1070554	25-20	61	28	21	12	80	10	pièce
1070555	32-20	61	28	21	12	80	10	pièce
1070556	32-25	68	28	28	12	80	10	pièce

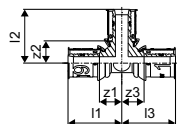
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press manchon réduit



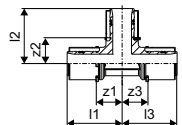
N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
1046930	40-25	81	38	30	13	960	5	pièce
1046931	40-32	81	38	30	13	960	5	pièce
1046933	50-32	81	38	30	13	1152	3	pièce
1046934	50-40	89	38	38	14	576	3	pièce

Uponor S-Press PLUS T



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1070560	16-16-16	34	34	34	14	14	14	80	10	pièce
1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	pièce
1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5	pièce
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

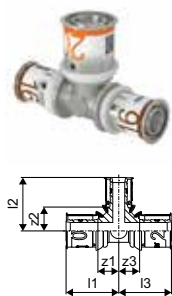
Uponor S-Press té égal



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1046921	40-40-40	72	72	72	34	34	34	400	5	pièce
1046928	50-50-50	79	79	79	41	41	41	300	3	pièce

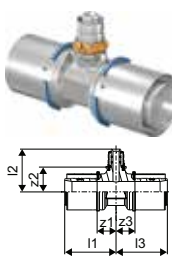
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS T réduit



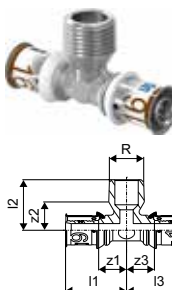
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1070566	16-20-16	36	37	36	16	16	16	80	10	pièce
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10	pièce
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20	pièce
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	pièce
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10	pièce
1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10	pièce
1070572	25-16-16	44	38	36	16	19	17	40	5	pièce
1070573	25-16-20	44	38	38	16	19	17	40	5	pièce
1070574	25-16-25	42	38	42	14	19	14	20	5	pièce
1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5	pièce
1070576	25-20-20	44	40	38	16	19	17	40	5	pièce
1070577	25-20-25	44	40	44	16	19	16	20	5	pièce
1070578	25-25-16	47	47	38	19	19	19	20	5	pièce
1070579	25-32-25	50	48	50	22	20	22	20	5	pièce
1070580	32-16-32	43	42	43	15	22	15	20	5	pièce
1070581	32-20-32	45	43	45	17	22	17	20	5	pièce
1070582	32-25-25	48	50	48	20	22	20	20	5	pièce
1070583	32-25-32	48	50	48	20	22	20	20	5	pièce

Uponor S-Press PLUS T réduit



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1046916	40-20-40	60	50	60	22	28	22	400	5	pièce
1046917	40-25-32	61	60	53	23	30	23	500	5	pièce
1046918	40-25-40	61	60	61	23	30	23	400	5	pièce
1046919	40-32-32	65	60	57	27	30	26	400	5	pièce
1046920	40-32-40	65	60	65	27	30	27	400	5	pièce
1046924	50-25-40	61	65	61	23	35	23	300	3	pièce
1046925	50-25-50	61	65	61	23	35	23	240	3	pièce
1046926	50-32-50	65	65	65	27	35	27	300	3	pièce
1046927	50-40-50	72	79	72	34	41	34	300	3	pièce

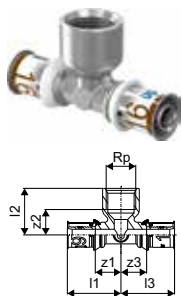
Uponor S-Press PLUS T filetage mâle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1070592	16-R $\frac{1}{2}$ "MT-16	38	30	38	$\frac{1}{2}$	18	15	18	40	10	pièce
1070593	25-R $\frac{3}{4}$ "MT-25	48	36	48	$\frac{3}{4}$	19	21	19	20	5	pièce
1070594	32-R $\frac{3}{4}$ "MT-32	48	40	48	$\frac{3}{4}$	19	25	19	20	5	pièce

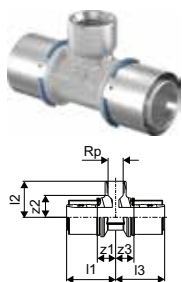
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS T filetage femelle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1070595	16-Rp½"FT-16	38	33	38	½	18	18	18	40	10	pièce
1070596	20-Rp½"FT-20	40	35	40	½	19	20	19	60	15	pièce
1070597	20-Rp¾"FT-20	43	37	43	¾	22	20	22	40	10	pièce
1070598	25-Rp½"FT-25	48	37	48	½	19	22	19	20	5	pièce
1070599	25-Rp¾"FT-25	50	40	50	¾	22	23	22	20	5	pièce
1070600	32-Rp½"FT-32	47	40	47	½	18	25	18	20	5	pièce
1070601	32-Rp¾"FT-32	51	44	51	¾	23	27	23	20	5	pièce

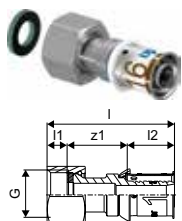
Uponor S-Press té femelle



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1046922	40-Rp½"FT-40	69	47	69	½	31	30	31	500	5	pièce
1046923	40-Rp¾"FT-40	64	47	64	¾	26	31	26	400	5	pièce
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	pièce

Uponor S-Press PLUS adapt. écrou tourn.

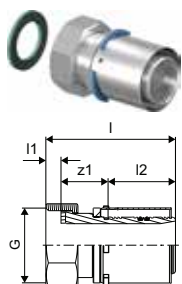
- Raccord à joint plat démontable pour raccordement de canalisation apparente à une robinetterie, filtres et vannes d'arrêt.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1070708	16-G¾"SN	55	8	20	¾	27	25	1	pièce
1070602	16-G½"SN	53	8	20	½	25	30	1	pièce
1070603	16-G¾"SN	44	8	20	¾	17	20	1	pièce
1070604	20-G½"SN	59	8	21	½	30	20	1	pièce
1070605	20-G¾"SN	46	8	21	¾	17	20	1	pièce
1070606	25-G¾"SN	64	8	28	¾	28	15	1	pièce
1070607	25-G1"SN	57	9	28	1	20	15	1	pièce
1070608	25-G1 ¼"SN	60	10	28	1 ¼	22	10	1	pièce
1070609	32-G1"SN	65	8	28	1	29	10	1	pièce
1070610	32-G1 ¼"SN	59	9	28	1 ¼	22	10	1	pièce

Uponor S-Press rac. à visser filet fem.

- Raccord à joint plat mobile pour raccordement de canalisation apparente à une robinetterie, filtres et vannes d'arrêt.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.

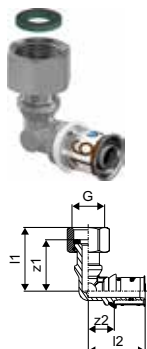


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1060094	40-G1 ¼"SN	73	9	38	1 ¼	26	960	5	pièce
1046937	40-G1 ½"SN	77	10	38	1 ½	30	960	5	pièce
1060095	50-G1 ½"SN	79	10	38	1 ½	31	1152	3	pièce
1046938	50-G1 ¾"SN	82	12	38	1 ¾	32	1152	3	pièce
1046939	50-G2"SN	82	12	38	2	32	576	3	pièce

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS coude écrou tournant

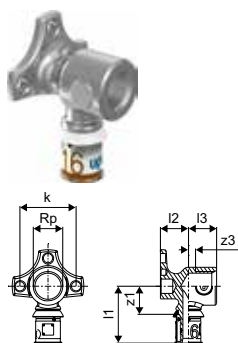
- Raccord à joint plat mobile pour raccordement de canalisation apparente à une robinetterie, filtres et vannes d'arrêt.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070611	16-G $\frac{3}{8}$ "SN	41	37	$\frac{3}{8}$	33	17	20	1	pièce
1070612	16-G $\frac{1}{2}$ "SN	41	37	$\frac{1}{2}$	33	17	20	1	pièce
1105818	16-G $\frac{3}{4}$ "SN	45	39	$\frac{3}{4}$	37	19	10	1	pièce
1070613	20-G $\frac{1}{2}$ "SN	46	41	$\frac{1}{2}$	39	19	20	1	pièce
1105819	20-G $\frac{3}{4}$ "SN	45	41	$\frac{3}{4}$	37	19	10	1	pièce
1070614	25-G $\frac{3}{4}$ "SN	39	48	$\frac{3}{4}$	39	19	10	1	pièce

Uponor S-Press PLUS culasse M

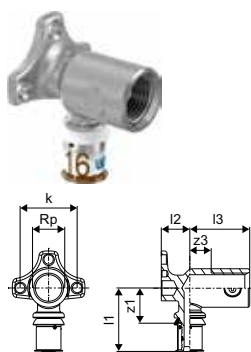
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	UL	UE	unité
1070638	16-Rp $\frac{3}{8}$ "FT	41	17	22	$\frac{3}{8}$	21	11	40	40	10	pièce
1070639	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	41	17	22	$\frac{1}{2}$	21	7	40	40	10	pièce
1070640	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	42	17	23	$\frac{1}{2}$	21	8	40	40	10	pièce
1070641	20-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	45	17	23	$\frac{3}{4}$	24	7	40	20	5	pièce
1070642	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	54	27	25	$\frac{3}{4}$	26	8	40	20	5	pièce

Uponor S-Press PLUS culasse L

- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	UL	UE	unité
1070644	16-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	42	20	30	$\frac{1}{2}$	22	15	40	40	10	pièce
1070645	20-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	46	20	30	$\frac{1}{2}$	25	15	40	40	10	pièce

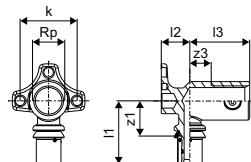
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS culasse XL

- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z3 mm	k mm	UL	UE	unité
1070646	16-Rp1/2"FT	45	20	42	1/2	25	15	40	40	10	pièce
1070647	20-Rp1/2"FT	46	21	42	1/2	25	15	40	40	10	pièce

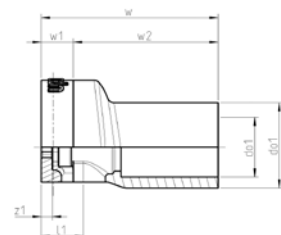


Uponor S-Press PLUS Sound set 2 panneaux muraux

- Le jeu convient pour 2 rondelles murales Uponor S-Press PLUS 16-Rp1/2 „FT et 20-Rp1/2 „FT
- Y compris les boulons et les vis M6 x 16
- Fabriqué en EPP
- Isolation acoustique selon VDI 4100 SSt 1 / SSt 2 / SSt 3* (* pour la pose de cloisons sèches) et DIN 4109
- Evacuation de l'eau de fuite éventuelle selon la norme DIN 18534



Art-Nr.	Description	w mm	w1 mm	w2 mm	l1 mm	z1 mm	do mm	do1 mm	UL	UE	unité
1121193	16-20	96,5	17,5	79	23	6	32,5	48,5	192	1	set

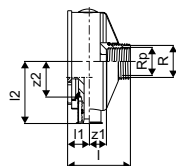


Uponor S-Press PLUS culasse + cache

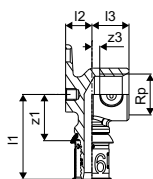
- Pour montage mural avec vanne d'arrêt et coffret à encastrer



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp2 "	R2 "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070643	16-Rp3/4"FT	47	31	47	3/4	3/4	22	27	20	1	pièce



Uponor S-Press PLUS culasse Gemini

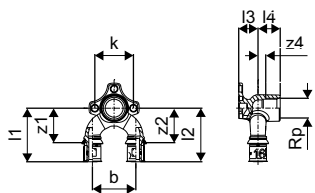


N° art.	Description	UL	UE	unité
1070665	16-Rp1/2"FT	4800	75	pièce

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS culasse en U

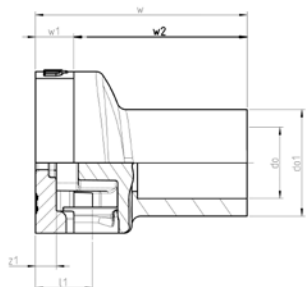
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z4 mm	b mm	k mm	UL	UE	unité
1070629	16-Rp½"FT-16	56	56	20	23	½	36	36	8	45	40	20	5	pièce
1070630	20-Rp½"FT-20	57	57	20	23	½	36	36	8	45	40	960	5	pièce
1070631	20-Rp½"FT-16	57	56	20	23	½	36	36	8	45	40	960	5	pièce
1070632	16-Rp½"FT-20	56	57	20	23	½	36	36	8	45	40	960	5	pièce
1070633	25-Rp½"FT-25	64	64	27	24	½	36	36	9	60	40	576	3	pièce
1070634	25-Rp½"FT-20	64	57	27	24	½	36	36	9	60	40	576	3	pièce
1070635	20-Rp½"FT-25	57	64	27	24	½	36	36	9	60	40	576	3	pièce

Uponor S-Press PLUS Panneau de paroi en U insonorisé

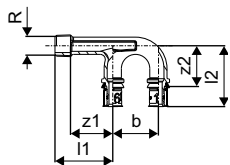
- Le jeu est adapté à la rondelle U-murale Uponor S-Press PLUS 16-Rp½ „FT et 20-Rp½ „FT
- Y compris les boulons et les vis M6 x 16
- Fabriqué en EPP
- Isolation acoustique selon VDI 4100 SSt 1 / SSt 2 / SSt 3* (* pour la pose de cloisons sèches) et DIN 4109
- Evacuation de l'eau de fuite éventuelle selon la norme DIN 18534



N° art.	Description	w mm	w1 mm	w2 mm	z1 mm	l1 mm	do mm	do1 mm	UL	UE	unité
1121194	16-20	96,5	17,5	79	9,5	26	32,5	48,5	384	1	pièce

Uponor S-Press PLUS raccord U mitigeur

- Pour raccordement de mitigeurs et réservoirs encastrés de chasse d'eau pour installations en série et en boucle.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	b mm	UL	UE	unité
1070636	16-16-R½"MT	57	60	½	42	40	45	960	5	pièce
1070637	20-20-R¾"MT	61	62	¾	42	40	45	960	5	pièce

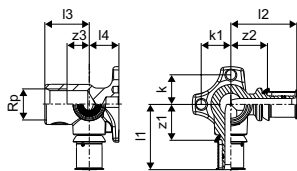
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS culasse double 90° long

- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage Uponor Smart Aqua.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	k mm	k1 mm	UL	UE	unité
1070648	16-Rp½"FT-16	44	45	30	20	½	24	25	15	20	20	40	10	pièce
1070649	20-Rp½"FT-20	46	46	30	20	½	24	25	15	20	20	40	10	pièce

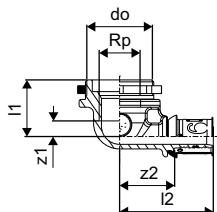


Uponor S-Press PLUS culasse coudée pour chasse WC encastrée

- Pour le raccordement au réservoir de chasse d'eau encastré



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	Rp "	M mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070657	16-Rp½"FT	29	48	½	35x1.5	8	28	10	1	pièce

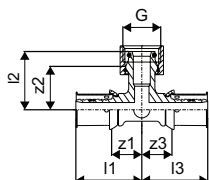


Uponor S-Press PLUS raccord en T Geberit

- Pour le raccordement au réservoir encastré de chasse d'eau Geberit (à partir de 2002) et tous les MeplaFix MT½.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1



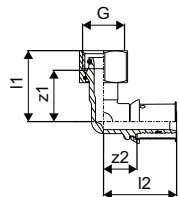
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1070659	16-G½"FT-16	38	32	38	½	18	27	18	10	1	pièce



Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS coude pour réservoir Geberit

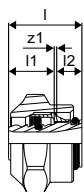
- Pour le raccordement de tubes Uponor 16x2 mm au réservoir encastré de chasse d'eau Geberit (à partir de 2002).
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070658	16-1/2"FT	35	37	1/2	26	17	80	20	pièce

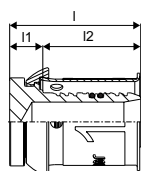
Uponor Smart Aqua adapt. rés. chasse eau Geberit

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement de tubes Uponor au réservoir encastré de chasse d'eau Geberit et tous les MeplaFix R1/2 filet mâle.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1058097	16-1/2"FT	22	14	8	1/2	1	25	1	pièce

Uponor S-Press PLUS bouchon

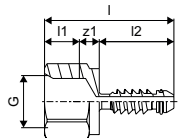


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	UL	UE	unité
1070621	16	27	7	20	160	40	pièce
1070622	20	28	7	21	7680	20	pièce
1070623	25	35	7	28	3840	10	pièce
1070624	32	35	7	28	1920	5	pièce

Uponor S-Press PLUS

Uponor MLC bouchon test de pression

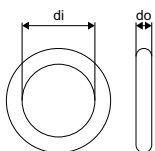
- Bouchon réutilisable pour test de pression d'installations, à visser dans le tube multicouche
- Après le test de pression, dévisser le bouchon du tube et couper le tube à la dimension requise (longueur de raccord + 1,5 mm).



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1013754	14	52	14	30	½	8	7680	20	pièce
1013756	16	52	14	30	½	8	7680	20	pièce
1013760	20	52	14	30	½	8	3840	20	pièce
1013762	25	57	14	35	½	8	3840	10	pièce
1013764	32	64	14	42	½	8	3840	10	pièce
1013765	40	67	14	45	½	8	960	5	pièce

Uponor MLC joint torique racc. à sertir

- Pièce de rechange pour bouchons de mise à l'épreuve

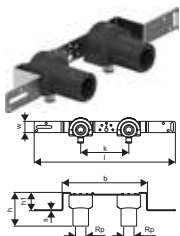


N° art.	Description	di mm	do mm	UL	UE	unité
1013798	14	7,1	1,6	10000	10	pièce
1013799	16	9,1	1,6	1000	10	pièce
1013801	20	12	1,8	1000	10	pièce
1013802	25	16	2	500	10	pièce
1013803	32	21,3	2,3	500	10	pièce
1013804	40	27,3	2	10000	10	pièce

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS un. mont. prot. ac.

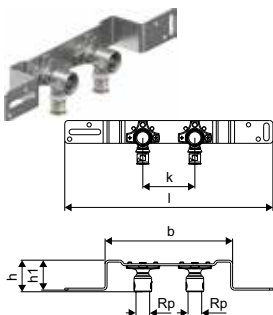
- Unité préfabriquée avec découplage acoustique
- Composé de deux plaques murales Uponor S-Press PLUS montées de manière non rotative sur un support de fixation
- Ensemble sonore en EPP
- Isolation acoustique selon VDI 4100 SSt 1 / SSt 2 / SSt 3* (* pour la pose de cloisons sèches) et DIN 4109
- Evacuation de l'eau de fuite éventuelle selon la norme DIN 18534



N° art.	Description	l mm	Rp "	b mm	h mm	h1 mm	k mm	UL	UE	unité
1070666	16-Rp1/2"FT c/c150mm	440	1/2	266	105	57	150	150	5	pièce

Uponor S-Press PLUS unité mont. culasses

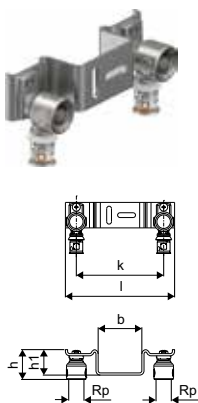
- Unité préfabriquée
- Composé de deux plaques murales Uponor à montage par pression, montées sur un support de montage de manière à ne pas être tordues.



N° art.	Description	l mm	Rp "	b mm	h mm	h1 mm	k mm	UL	UE	unité
1070661	16-Rp1/2"FT c/c80mm	320	1/2	196	49	46	80	5	1	pièce
1070662	16-Rp1/2"FT c/c150mm	440	1/2	266	48	57	150	380	5	pièce

Uponor S-Press PLUS unité mont. culasses Gemini

- Unité préfabriquée
- Composé de deux supports muraux Uponor à encastrer 16 - Rp 1/2 montés sur un support spécial Gemini



N° art.	Description	UL	UE	unité
1070663	16-Rp1/2"FT c/c120mm	720	5	pièce
1070664	16-Rp1/2"FT c/c150mm	720	5	pièce

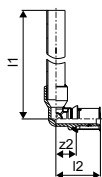
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS canne coudée

- Fabriqué en laiton étamé
- Avec tube en cuivre 15x1 mm et 12x1 mm, revêtu.
- Le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm au radiateur peut se faire avec le raccord à compression en cuivre avec bague de serrage Uponor (réf. 1013830).



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1070650	16-15CU l=150mm	166	37	17	2880	20	pièce
1070651	16-12CU l=150mm	166	37	17	2880	20	pièce

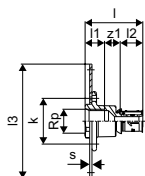


Uponor S-Press PLUS traversée droite

- Pour traversée de murs
- Dimensions de la plaque de fixation (HxLxP) 100 x 5 x 2 mm.
- Diamètre de cercle perforé 33 mm.



N° art.	Description	l	l1	l2	l3	s	Rp	z1	k	UL	UE	unité
1070652	16-G½"FT	51	17	20	100	2	½	14	40	5	1	pièce

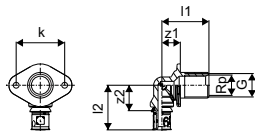


Uponor S-Press PLUS culasse LWC

- Pour fixation anti-torsion et isolation acoustique
- Pour traversée de mur.



N° art.	Description	l1	l2	G	Rp	z1	z2	g	k	UL	UE	unité
1070653	16-Rp½"FT l=25	49	46	¾	½	19	26	NaN	50	5	1	pièce
1070654	16-Rp½"FT l=35	59	46	¾	½	19	26	NaN	50	5	1	pièce

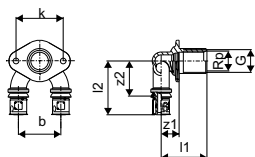


Uponor S-Press PLUS culasse en U LWC

- Pour une fixation anti-torsion et isolation acoustique
- Pour traversée de mur.



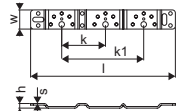
N° art.	Description	l1	l2	G	Rp	z1	z2	b	k	UL	UE	unité
1070655	16-Rp½"FT-16 l=25	49	57	¾	½	19	37	45	50	5	1	pièce
1070656	16-Rp½"FT-16 l=35	59	57	¾	½	19	37	45	50	5	1	pièce



Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS Plaque de montage

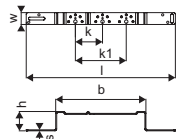
- Fabriqué en acier galvanisé
- Pour le montage des plaques murales Uponor
- Le positionnement des connexions est possible dans la grille spécifiée.
- Boulons et vis à tête fraisée M6 x 12 selon DIN 965 inclus.
- Avec trous et trous oblongs pour une fixation facile



N° art.	Description	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	UL	UE	unité
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	pièce

Uponor S-Press PLUS étrier de montage

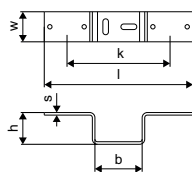
- Fabriqué en acier galvanisé
- Pour le montage des plaques murales Uponor
- Le positionnement des connexions est possible dans la grille spécifiée.
- Boulons et vis à tête fraisée M6 x 12 selon DIN 965 inclus.
- Avec trous et trous oblongs pour une fixation facile



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	UL	UE	unité
1121196	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	pièce
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	pièce

Uponor Smart Aqua étrier de montage Gemini

- Matériau : acier galvanisé.
- Pour montage de culasses à bride Uponor Smart Aqua.
- Positionnement des raccords dans la grille existante.
- Avec vis M6x10 conformes à la norme DIN 965. Avec trous de vis pour fixation aisée.

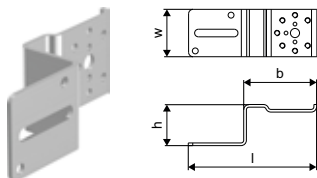


N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	UL	UE	unité
1059824	120mm	173	3,0	55	37	120	5	1	pièce
1059825	150mm	203	3	85	37	150	5	1	pièce

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua équerre mont. simple

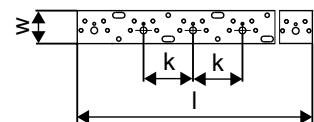
- Matériau : acier galvanisé.
- Pour montage de culasses à bride Uponor Smart Aqua.
- Positionnement des raccords dans la grille existante.
- Avec vis M6x12 conformes à la norme DIN 965. Avec trous et trous oblongs pour fixation aisée.



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1057843		144	82	46	5	1	pièce

Uponor Smart Aqua profilé de montage

- Matériau : acier galvanisé.
- Pour montage de culasses à bride Uponor Smart Aqua.
- Positionnement des raccords dans la grille existante.
- Avec vis M6x12 conformes à la norme DIN 965. Avec trous et trous oblongs pour fixation aisée.



N° art.	Description	l mm	k mm	UL	UE	unité
1057844	2m	2000	75	10	1	pièce

Uponor Smart Aqua sup. de mont. outil de cintr.

- Pour le pliage des rails de montage d'une longueur de 2 mètres.
- Pince de cintrage pour rail de montage

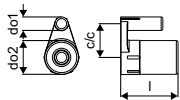


N° art.	Description	UL	UE	unité
1015424	2m	100	1	pièce

Uponor S-Press PLUS

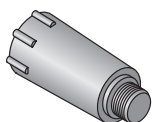
Uponor Smart Aqua 10 goupilles + 20 vis

- Boulons filetés et vis pour plaques, étriers et rails de montage.



N° art.	Description	l mm	do1 mm	do2 mm	c/c1 mm	UL	UE	unité
1057847		17	4	10	10	-	1	set

Bouchons spéciaux Nathan

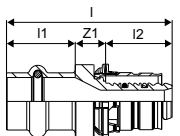


N° art.	Description	bu.dr. "	Teinte	UL	UE	unité
50003600		½	rouge	-	200	pièce
50003500		½	bleu	-	200	pièce

Attention : vente uniquement par unité d'emballage de 200 pièces et/ou par multiple de 200.

Uponor S-Press Couplage sur inox/CU V

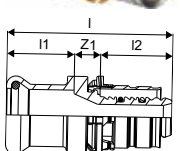
- Matériau : bronze
- Manchon profilé en aluminium
- Installation rapide en 3 étapes (sertissage sans ébavurage)
- Code couleur
- Raccord aux conduites en cuivre et en acier inoxydable avec mâchoires de serrage de type V.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1090678	16-15CU-SST	53	22	21	10	10	1	pièce
1090679	20-22CU-SST	56	24	22	10	5	1	pièce
1090680	25-22CU-SST	64	24	30	10	5	1	pièce
1090681	32-28CU-SST	68	26	31	11	5	1	pièce

Uponor S-Press Couplage sur inox/CU M

- Matériau : bronze
- Manchon profilé en aluminium
- Installation rapide en 3 étapes (sertissage sans ébavurage)
- Code couleur
- Raccord aux conduites en cuivre et en acier inoxydable avec mâchoires de serrage de type M.

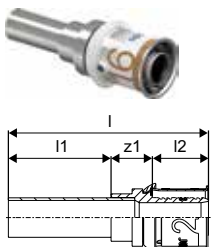


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1090682	16-15CU-SST	49	20	21	8	10	1	pièce
1090683	20-22CU-SST	53	23	22	8	5	1	pièce
1090684	25-22CU-SST	61	23	30	8	5	1	pièce
1090685	32-28CU-SST	64	23	30	11	5	1	pièce

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS adaptateur à sertir

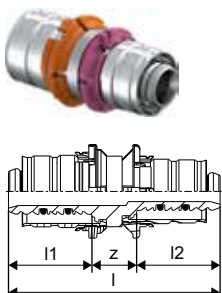
- Avec tube en cuivre soudé conforme à la norme EN 1057 (doux / R250)
- Entièrement étamé
- Attention : le côté cuivre sert uniquement aux liaisons par sertissage et raccords à compression adaptés.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1070705	16-10CU	66	30	20	16	80	20	pièce
1070706	16-12CU	66	30	20	16	80	20	pièce
1070615	16-15CU	76	40	20	16	160	20	pièce
1070707	20-15CU	76	39	21	16	3840	10	pièce
1070616	20-18CU	78	40	21	17	40	10	pièce
1070617	20-22CU	81	41	21	19	60	15	pièce
1070618	25-22CU	88	41	28	19	20	5	pièce
1070619	25-28CU	92	43	28	21	1920	5	pièce
1070620	32-28CU	92	43	28	21	20	5	pièce

Uponor S-Press manchon réduit

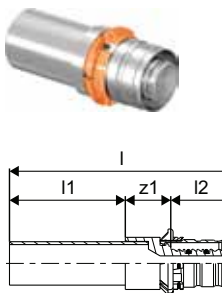
- Matériau : laiton étamé
- Sertissage sans ébavurage
- Code couleur
- Indicateur de sertissage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1015172	18-16	54	21	21	11	80	20	pièce
1015185	20-18	55	22	21	11	80	10	pièce

Uponor S-Press adaptateur SST

- Matériau : acier inoxydable
- Manchon profilé en aluminium
- Installation rapide en 3 étapes (sertissage sans ébavurage)
- Code couleur
- Attention : l'acier inoxydable sert uniquement au sertissage.



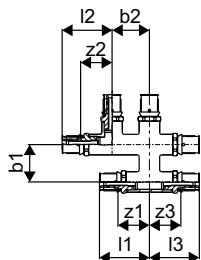
	N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
OUT	1089056	16-15SST	58	28	21	9	10	1	pièce
OUT	1089057	20-22SST	63	32	22	9	10	1	pièce
OUT	1089058	25-22SST	71	32	30	9	5	1	pièce
OUT	1089059	32-28SST	73	33	30	10	5	1	pièce

OUT Livraison dans la limite des stocks disponibles.
L'article expire au cours de l'année.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS T de croisement

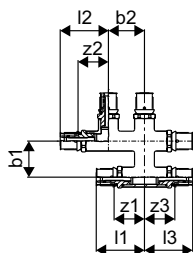
- Matériau : laiton étamé
- Pour raccordement d'un radiateur sans croisement sur le plancher brut



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b1 mm	b2 mm	UL	UE	unité
1070685	16-16-16	54	54	54	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070686	20-16-16	55	55	54	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070687	20-16-20	55	55	55	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070688	20-20-20	55	55	55	34	34	34	40	40	192	1	pièce

Uponor S-Press PLUS T de croisement insulated

- Pour raccordement sans croisement d'un radiateur sur le plancher brut
- Comprend un boîtier isolant, composé d'une partie supérieure et inférieure en EPP (polypropylène expansé) avec une couche d'isolation de 13 mm (correspond à 50 % d'isolation conformément à la norme EnEV), WLG 035. Conforme aux exigences de la norme EnEV en matière de croisement de canalisations et de traversées de parois !
- Dimensions du boîtier isolant (longueur x largeur x hauteur) : 115 x 115 x 55 mm.

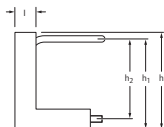


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b1 mm	b2 mm	UL	UE	unité
1070689	16-16-16	54	54	54	40,0	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070690	20-16-16	56	56	55	40,0	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070691	20-16-20	56	55	55	40,0	34	34	34	40	40	192	1	pièce
1070692	20-20-20	56	56	56	40,0	34	34	34	40	40	192	1	pièce

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi boîte de connexion

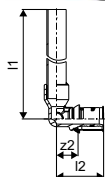
- Matériau : polystyrène avec coiffe de protection amovible (WLS 040)
- Boîtier d'isolation, difficilement inflammable, B1 conforme à la norme DIN 4102.
- 100 % conforme à la norme EnEV dans le mur extérieur



N° art.	Description	d mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	UL	UE	unité
1013134	16 h=215mm	16	50	100	260	240	215	240	10	pièce
1007077	16 h=240mm	16	50	100	285	265	240	240	10	pièce

Uponor S-Press PLUS canne coudée étamée

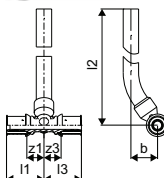
- Avec tube en cuivre 15x1 mm et 22x1 mm, revêtu.
- Le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm au radiateur peut se faire avec le raccord à compression en cuivre avec bague de serrage Uponor (réf. 1013830).



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1070678	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20	pièce
1070679	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	400	20	pièce
1070680	25-22CU l=250mm	250	48	19	640	20	pièce

Uponor S-Press PLUS canne en T à sertir

- Matériau : laiton étamé
- Avec tube en cuivre cintré 15x1 mm, revêtu.
- Le raccordement du tube en cuivre 15x1 mm au radiateur peut se faire avec le raccord à compression en cuivre avec bague de serrage Uponor (réf. 1013830).

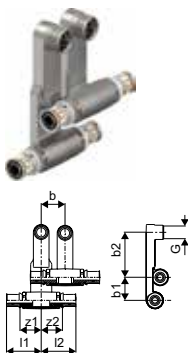


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z3 mm	b mm	UL	UE	unité
1070681	16-15CU-16 l=350mm	38	351	38	18	18	26	600	20	pièce
1070682	20-15CU-20 l=350mm	40	353	40	19	19	27	600	20	pièce

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS adap. pour plinthe

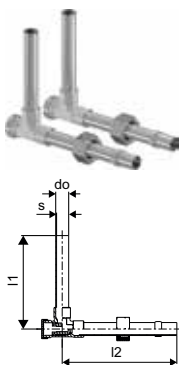
- Pour systèmes de plinthe et raccordement universel de tubes Uponor MLC et Uponor PLUS avec diamètre extérieur de 16 et 20 mm sur radiateurs à vanne à raccord par le bas.
- Filet conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	UL	UE	unité
1070693	16-G½"MT-16	51	51	½	31	31	35	34	66	192	1	pièce
1070694	16-G½"MT-20	51	53	½	31	31	35	34	65	192	1	pièce
1070695	16-G½"MT-0	51	28	½	31		35	34	66	192	1	pièce
1070696	20-G½"MT-16	53	51	½	31	31	35	34	65	192	1	pièce
1094219	0-G½"MT-16	28	51	½		31	35	34	66	192	1	pièce
1070697	20-G½"MT-20	53	53	½	31	31	35	34	65	192	1	pièce

Uponor Smart Base angle de plinthe SL

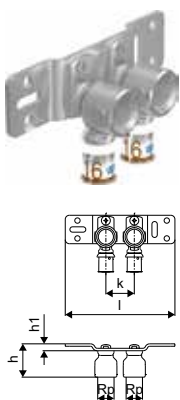
- Pour le raccordement de radiateurs en cas de montage sur plinthe, à utiliser avec le raccordement de plinthe Uponor Press SL, en cuivre revêtu, livré complet avec coudes et raccord à compression pour raccordement de plinthe Uponor Press SL. Le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm au radiateur peut se faire avec le raccord à compression avec bague de serrage Uponor CU (réf. 1013830).



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	UL	UE	unité
1014060	15x1	127	133	15	1,0	25	1	set

Uponor S-Press PLUS unité mont. culasses radi

- Ensemble préassemblé composé de deux culasses à bride Uponor Smart Aqua S-Press 16-½ fil. int.
- Protection contre la rotation installée sur l'angle de montage.

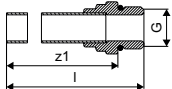


N° art.	Description	l mm	Rp "	h mm	h1 mm	k mm	UL	UE	unité
1070683	16-Rp½"FT c/c35mm	135	½	41	9	35	720	5	pièce
1070684	16-Rp½"FT c/c50mm	150	½	41	9	50	720	5	pièce

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi adaptateur platine

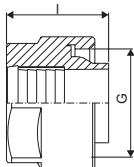
- Matériau : tube en cuivre revêtu
- Tube en cuivre 15x1 mm à filet autoétanche pour raccordement de radiateurs
- Compatible avec le raccord coudé à sertir Uponor MLC, la culasse à bride Uponor MLC et le raccord à sertir MLC avec filet femelle 1/2".
- Raccordement de radiateurs avec le raccord à compression en cuivre Uponor avec Eurocône



N° art.	Description	l mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1015425	G1/2"MT-15CU l=350mm	369	1/2	356	640	20	pièce

Uponor Smart Radi adaptateur

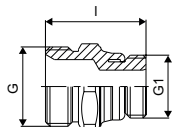
- Avec Eurocône 3/4" fil. int., à étanchéité élastique, pour le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm de la canne à sertir Uponor Press, du raccord en T Uponor Press sur le robinet mélangeur, radiateur ou raccordement de radiateur Uponor avec Eurocône 3/4" fil. int.
- Presse-étoupe en laiton, revêtu, bague de compression en laiton et cône d'étanchéité en EPDM.
- Presse-étoupe cannelé avec ouverture de clé 27.



N° art.	Description	l mm	UL	UE	unité
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	pièce

Uponor Smart Radi adaptateur scellé

- Matériau : laiton revêtu
- Auto-étanche
- Pour le raccordement de radiateurs avec raccord 1/2" filet femelle, Eurocône 3/4" filet mâle pour le raccordement de tubes en cuivre 15x1 mm, avec raccord à compression.



N° art.	Description	l mm	G "	G1 "	UL	UE	unité
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	34	3/4	1/2	80	10	pièce

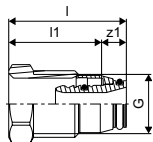
Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi raccord à compression Danfoss

- Matériau : laiton revêtu
- Vis de compression à filet mâle, avec douille intérieure et bague de compression, adaptée aux robinets de radiateurs Danfoss à filet femelle
- Joint torique réalisé en EPDM.



N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
1013970	16-G½"MT	37	29	½	8	20	1	pièce

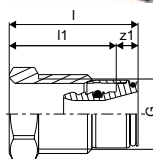


Uponor Smart Radi raccord à compression Heimeier

- Matériau : laiton revêtu
- Vis de compression à filet mâle, avec douille intérieure et bague de compression, adaptée aux robinets de radiateurs Heimeier à filet femelle
- Joint torique réalisé en EPDM.



N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
1013978	16-G½"MT	34	28	½	6	20	1	pièce

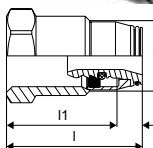


Uponor Smart Radi raccord à compression Oventrop

- Matériau : laiton revêtu
- Vis de compression à filet mâle, avec douille intérieure et bague de compression, adaptée aux robinets de radiateurs Oventrop à filet femelle
- Joint torique réalisé en EPDM.



N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
1014016	16-G½"MT	36	29	½	7	20	1	pièce



Uponor Smart Radi ens. connexion UNIFIX

- Matériau : plastique
- Pour une fixation rapide et sûre du tube multicouche Uponor16x2 mm sur le radiateur.
- Composé de : une équerre au sol, support de tubes pour espacements de tubes c/c 35, 40, 45, 50 mm, conduit de protection Uponor blanc.



N° art.	Description	d	UL	UE	unité
1011364		16	100	10	pièce

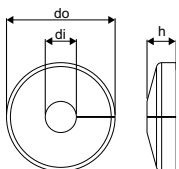
Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi rosace divisible

- Matériau : polypropylène, blanc
- Pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche
- Distance requise (c/c) entre deux circlips, p. ex. pour alimentation et retour de la ligne de chauffage env. 50 mm.
- Classe de protection incendie E conforme à la norme EN 13501-1.



N° art.	Description	UL	UE	unité
1011370	16 white	2000050		pièce

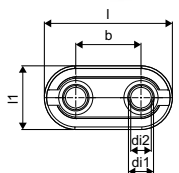


Uponor Smart Radi rosace divisible

- Matériau : polypropylène, blanc
- Pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche 14-20 mm, sert à masquer les traversées de plancher et de cloison des canalisations de raccordement aux radiateurs.
- Distance requise (milieu de tuyau - milieu) entre deux tubes multicouche Uponor pour alimentation et retour 50 mm. Les pénétrations en cascade peuvent facilement être adaptées à la dimension de tube désirée à l'aide d'un couteau.
- Le circlip est composé de deux moitiés qui peuvent être resserrées à la main en pressant sur deux ergots.
- Classe de protection incendie B2 conforme à la norme EN 13501-1.



N° art.	Description	UL	UE	unité
1011373	14-20 white double	500	50	pièce



Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press vanne therm. Aquastrom T plus

- Vanne de réglage thermostatique Uponor Aquastrom T plus avec pré-réglage pour conduites de circulation conformes aux fiches techniques W551 et W553 de la DVGW (Fédération allemande du secteur du gaz et de l'eau).

Régulation thermique :

plage de réglage recommandée 55 °C à 60 °C (plage de réglage extrême 40 °C à 65 °C, précision de réglage ± 1 °C).

Fonction d'assistance automatique à la désinfection thermique. Le débit volumétrique monte à env. 6 K au-dessus de la température réglée et se réduit, indépendamment de la température réglée, dès 73 °C au débit résiduel. La vanne participe ainsi à une garantie optimale de la désinfection thermique des éléments de l'installation de circulation.

Le débit volumétrique maximal peut être pré-réglé, voire coupé, indépendamment de la température de réglage. La vanne est équipée d'une vanne de vidange avec raccord pour tuyau souple permettant de drainer le système pour les tâches de maintenance. La température peut être surveillée au moyen d'un thermomètre ou d'une sonde de température. Le réglage de la température peut être protégé contre une modification intempestive grâce à un capuchon de protection. Ce dispositif permet de consulter la température réglée.

Le régulateur de température n'entre pas en contact avec le fluide ; toutes les parties en contact avec le fluide sont sans laiton ; raccord en bronze ; joint torique en EPDM.

Température de service max. : 90 °C

Pression nominale : 16 bar

Réglages usine :

Température : 57 °C

Débit volumétrique : DN 15 : 2.0

Certifié DVGW et sous demande d'approbation WRAS.



N° art.	Description	DN mm	bu.dr. "	UL	UE	unité
1013243	G¾"MT	15	G ¾	300	1	pièce

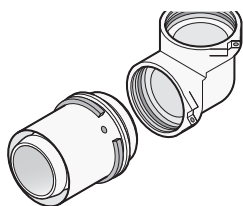
Uponor RS

Système de fixation modulaire pour canalisations répartitrices et ascendantes



RS 2 Adaptateur	RS 2 Composant de base	RS 3 Composant de base	RS 3 Adaptateur
40, 50, 63, 75 1½", 2", 2½" ½", 1", 2", 2½" 16, 20, 25, 32 DN 65 (PN 6/PN 16) 130 mm 5 mm	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> RS 2 / RS 3 </div>	 	90, 110 3" ½", 3" DN 80 (PN 6/PN 16) DN 100 (PN 6/PN 16) 210 mm 5 mm

Uponor RS



Uponor RS est un système unique de conception entièrement modulable pour installations de grandes dimensions. Possibilité de centaines de combinaisons avec seulement 40 références, pour un système hautement adaptable.

Vos avantages

- Connexion innovante des corps de base et des adaptateurs
- Peu de composants permettent de nombreuses Variantes de raccords
- Stockage efficace
- Ajustable jusqu'au test d'étanchéité
- Codage couleur en fonction des dimensions 16-110 mm



Spécifications

- Avec manchon de sertissage fixe
- Bague d'arrêt
- Code couleur
- Sécurité de test

Applications

- Eau sanitaire : la plage de la température de service continu se situe entre 0 °C et 70 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. la température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 95 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.
- Installation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 80 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.

Certifications

- Homologations d'instances locales.

Par exemple

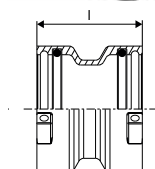
- DVGW
- AENOR
- UBATC - ATG

Uponor RS couplage

- Matériau : laiton étamé
- Composant de base pour tous les adaptateurs RS2 et RS3, 2 éléments de verrouillage compris



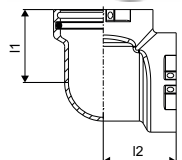
N° art.	Description	l mm	UL	UE	unité
1029144	RS2-RS2	58	480	1	pièce
1029145	RS3-RS3	58	480	1	pièce



Uponor RS

Uponor RS coude 90°

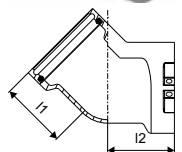
- Matériau : laiton étamé
- Composant de base pour tous les adaptateurs RS2 et RS3, 2 éléments de verrouillage compris



N° art.	Description	I1 mm	I2 mm	UL	UE	unité
1029138	RS2-RS2	51	51	336	1	pièce
1029139	RS3-RS3	68	68	240	1	pièce

Uponor RS coude 45°

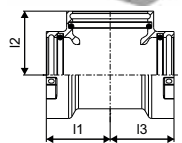
- Matériau : laiton étamé
- Composant de base pour tous les adaptateurs RS2 et RS3, 2 éléments de verrouillage compris



N° art.	Description	I1 mm	I2 mm	UL	UE	unité
1029140	RS2-RS2	51	51	336	1	pièce
1029141	RS3-RS3	68	68	175	1	pièce

Uponor RS té égal

- Matériau : laiton étamé
- Composant de base pour tous les adaptateurs RS2 et RS3, 3 éléments de verrouillage compris

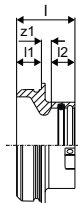


N° art.	Description	I1 mm	I2 mm	I3 mm	UL	UE	unité
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	pièce
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	pièce

Uponor RS

Uponor RS manchon réduit

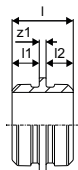
- Matériau : laiton étamé
- Transition de RS3 à RS2, 1 élément de verrouillage compris



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	480	1	pièce

Uponor RS manchon mâle-mâle

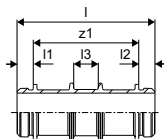
- Matériau : laiton étamé
- Adaptateur de distance pour relier entre eux des composants de base RS de diamètre identique



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	480	1	pièce
1046751	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	240	1	pièce

Uponor RS rallonge mâle

- Matériau : laiton étamé
- Adaptateur de distance pour relier entre eux des composants de base RS de diamètre identique, par ex. pour la réalisation de raccords en T et de réducteurs dans les lignes de distribution.

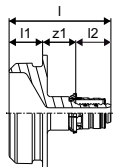


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1046477	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	240	1	pièce
1046478	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	96	1	pièce

Uponor RS

Uponor RS Embout-réduction S-Press

- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1059397	16-RS2	61	20	21	20	480	1	pièce

Uponor RS adaptateur S-Press PLUS

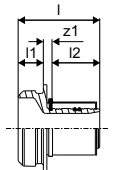
- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1095818	20-RS2	61	20	21	20	378	1	pièce
1095819	25-RS2	75	20	28	27	378	1	pièce
1095820	32-RS2	75	20	28	27	378	1	pièce

Uponor RS Adaptateur S-Press

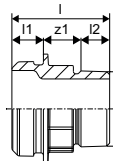
- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2 et RS3.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1046940	40-RS2	65	20	38	7	480	1	pièce
1046941	50-RS2	65	20	38	7	480	1	pièce
1029125	63-RS2	88	20	61	7	400	1	pièce
1029126	75-RS2	88	20	61	7	400	1	pièce
1029127	90-RS3	93	20	62	11	240	1	pièce
1029128	110-RS3	93	20	62	11	240	1	pièce

Uponor RS raccord mâle

- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2 et RS3

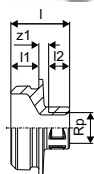


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	UL	UE	unité
1059402	R1 ½"MT-RS2	62	20	24	1 ½	18	480	1	pièce
1029131	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	480	1	pièce
1029132	R2 ½"MT-RS2	63	20	27	2 ½	16	480	1	pièce
1029133	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	240	1	pièce

Uponor RS

Uponor RS raccord femelle

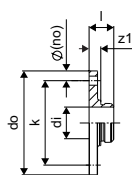
- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2 et RS3.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1059403	Rp1/2"FT-RS2	42	20	15	1/2	7	480	1	pièce
1029134	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	480	1	pièce
1029135	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	480	1	pièce
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	480	1	pièce
1059404	Rp1/2"FT-RS3	43	20	15	1/2	8	336	1	pièce
1029137	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	240	1	pièce

Uponor RS adaptateur à bride

- Matériau : laiton étamé
- Adapté pour tous les composants de base RS2 et RS3
- Bride PN6/PN16 conforme à la norme EN 1092-3
- Cercle perforé avec 4/8 trous.



Art-Nr.	Description	l mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	druk bar	no.	Ø no. mm	UL	UE	unité
1059398	RS2-DN65 (PN6)	38	48,7	160	18	130	6	4	14	144	1	pièce
1059399	RS2-DN65 (PN16)	45	48,7	185	25	145	16	4	18	90	1	pièce
1059400	RS3-DN80 (PN6)	38	78,1	190	18	150	6	4	18	90	1	pièce
1029129	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	8	18	90	1	pièce
1059401	RS3-DN100 (PN6)	41	78,1	210	21	170	6	4	18	90	1	pièce
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	8	18	90	1	pièce

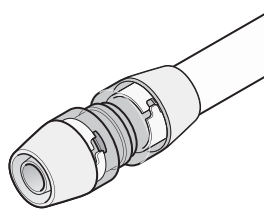
Uponor RS tige de verrouillage

- Matériau : plastique
- Pour verrouillage de l'adaptateur RS avec le composant de base RS



N° art.	Description	Teinte	UL	UE	unité
1042921	RS2	noir	5000	10	pièce
1042922	RS3	gris	-	10	pièce

Uponor RTM



Uponor RTM contient une vaste gamme de raccords pour des tubes Uponor sélectionnés qui ne nécessite aucun outil de montage pour la création du raccord de tube. Les raccords RTM peuvent être montés

rapidement et présentent un niveau de sécurité élevé et une longue durée de vie, aussi bien dans l'installation d'eau potable que dans les applications de chauffage/refroidissement.

Vos avantages

- Fonction de sertissage intégré
- Repérage visuel du diamètre grâce au code couleur
- Sertissage sans outillages spécifiques
- Contrôle optique et acoustique de sertissage
- Connexion simple et rapide



Spécifications

- Avec fonction de sertissage intégrée
- Identification de sertissage
- Code couleur

Applications

- Eau sanitaire : la plage de la température de service continu se situe entre 0 °C et 70 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 95 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.
- Installation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 80 °C pour une pression maximale de service continu de 10 bar. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.

Certifications

- Homologations d'instances locales.

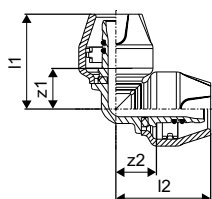
Par exemple

- DVGW
- AENOR

Uponor RTM coude PPSU

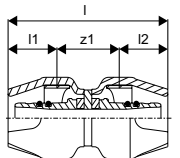


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1048547	16-16	40	40	22	22	40	1	pièce
1048548	20-20	45	45	24	24	25	1	pièce
1048549	25-25	56	56	30	30	15	1	pièce



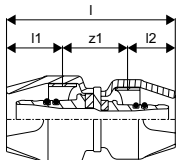
Uponor RTM

Uponor RTM Manchon PPSU



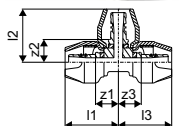
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048542	16-16	60	18	18	24	40	1	pièce
1048543	20-20	68	22	22	25	30	1	pièce
1048544	25-25	80	27	27	26	20	1	pièce

Uponor RTM manchon réduit PPSU



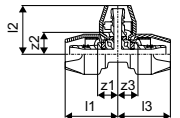
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048545	20-16	64	21	18	25	35	1	pièce
1048546	25-20	74	27	22	25	25	1	pièce

Uponor RTM Té PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1048550	16-16-16	40	40	40	22	22	22	24	1	pièce
1048551	20-20-20	45	45	45	24	24	24	20	1	pièce
1048552	25-25-25	56	56	56	30	30	30	10	1	pièce

Uponor RTM Té réduit PPSU

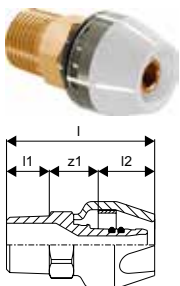


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1048553	20-16-20	44	41	44	22	23	22	20	1	pièce
1048554	20-16-16	40	40	46	22	22	24	20	1	pièce
1048555	20-20-16	40	45	45	22	24	24	20	1	pièce
1048556	25-20-25	51	50	51	25	28	25	14	1	pièce
1048557	25-20-20	51	50	51	25	25	28	14	1	pièce

Uponor RTM

Uponor RTM Raccord mâle

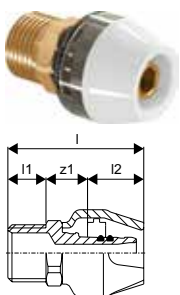
- Filet mâle conforme à la norme ISO 7
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1048566	16-R½"MT	54	11	18	½	25	48	1	pièce
1048567	20-R½"MT	57	11	22	½	24	36	1	pièce
1048568	20-R¾"MT	58	13	22	¾	23	25	1	pièce
1048569	25-R¾"MT	64	13	27	¾	24	20	1	pièce
1048570	25-R1"MT	66	15	27	1	24	20	1	pièce

Uponor RTM Raccord mâle BENELUX

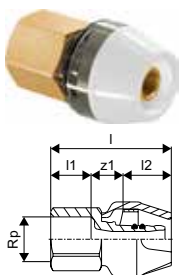
- Filet mâle conforme à la norme EN 10226-1
- Matériau : laiton
- Pour transition entre tube multicouche Uponor et tube en acier ou cuivre à paroi mince (sans presse-étoupe et bague de compression).
- Adapté pour Bonfix ou VSH.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1062842	16-15mm	47	14	21	12	10	1	pièce
1062843	20-22mm	58	14	25	19	10	1	pièce
1062844	25-22mm	64	14	30	20	5	1	pièce

Uponor RTM Raccord femelle

- Filet femelle cylindrique conforme à la norme ISO 7
- Matériau : laiton

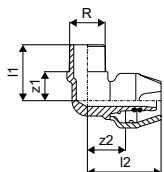


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1048581	16-Rp½"FT	50	17	18	½	15	48	1	pièce
1048582	20-Rp½"FT	54	17	21	½	16	36	1	pièce
1048583	20-Rp¾"FT	62	19	27	¾	16	25	1	pièce
1048584	25-Rp¾"FT	62	19	27	¾	16	25	1	pièce
1048585	25-Rp1"FT	66	22	27	1	17	20	1	pièce

Uponor RTM

Uponor RTM adapt. coudé filetage ext.

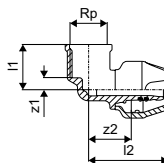
- Filet mâle conforme à la norme ISO 7
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1048599	16-R½"MT	33	42	½	20	24	30	1	pièce
1048600	20-R½"MT	33	46	½	20	24	20	1	pièce
1048601	20-R¾"MT	38	50	¾	23	28	20	1	pièce
1048602	25-R¾"MT	38	55	¾	23	29	15	1	pièce

Uponor RTM adapt. coudé filetage int.

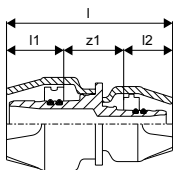
- Filet femelle cylindrique conforme à la norme ISO 7.
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1048590	16-Rp½"FT	26	44	½	8	26	48	1	pièce
1048591	20-Rp½"FT	27	46	½	10	25	30	1	pièce
1048592	20-Rp¾"FT	29	50	¾	10	28	20	1	pièce
1048593	25-Rp¾"FT	30	55	¾	12	29	20	1	pièce
1048594	25-Rp1"FT	34	59	1	12	33	20	1	pièce

Uponor RTM Manchon réduit

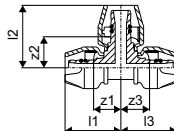
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048573	25-16	64	22	18	25	20	1	pièce

Uponor RTM Té réduit

- Matériau : laiton

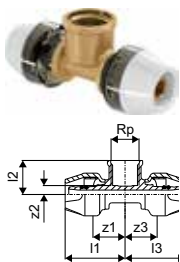


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1059011	16-20-16	42	46	42	24	24	24	20	1	pièce

Uponor RTM

Uponor RTM adapt. té filetage int.

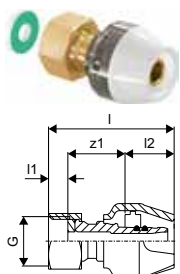
- Filet femelle cylindrique conforme à la norme ISO 7.
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1048587	16-Rp1/2"FT-16	44	26	44	1/2	26	8	26	30	1	pièce
1048588	20-Rp1/2"FT-20	46	27	46	1/2	25	10	25	20	1	pièce
1048589	20-Rp3/4"FT-20	50	29	50	3/4	28	10	28	20	1	pièce

Uponor RTM adapt. écrou tournant

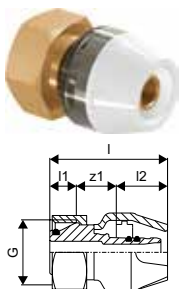
- Filet femelle cylindrique conforme à la norme EN ISO 228-1
- Matériau : laiton
- Raccord à joint plat démontable pour raccordement de canalisation apparente à une robinetterie, filtres et vannes d'arrêt.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1057375	16-1/2"SN	52	9	18	1/2	24	24	1	pièce
1057376	20-3/4"SN	54	9	22	3/4	29	24	1	pièce

Uponor RTM adaptateur

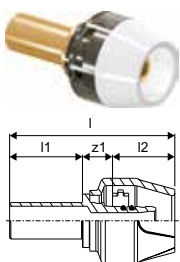
- Filet conforme à la norme DIN EN ISO 228-1
- Matériau : laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1048604	16-G3/4"Euro	47	9	18	3/4	19	25	1	pièce
1048605	20-G3/4"Euro	51	9	22	3/4	20	25	1	pièce

Uponor RTM Adaptateur

- Matériau : laiton
- Tube en cuivre conforme à la norme EN 1057.
- Attention : le côté cuivre sert uniquement au sertissage.

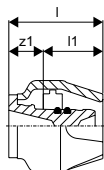


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048603	16-15CU	62	30	18	14	40	1	pièce
1057377	25-22CU	71	30	27	14	20	1	pièce

Uponor RTM

Uponor RTM bouchon à sertir

- Matériau : laiton

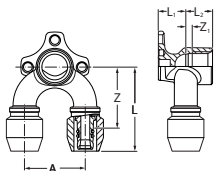


N° art.	Description	l mm	l1 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1059013	16	32	18	14	48	1	pièce

Uponor Smart Aqua culasse en U RTM

- Matériau : laiton

- Filet femelle conforme à la norme EN 10226-1.

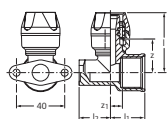


N° art.	Description	d mm	d1 mm	bi.dr. "	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	z mm	z1 mm	UL	UE	unité
1061621	16-Rp½"FT-16	16	16	Rp ½	62	20	20	45	45	5	20	5	pièce

Uponor Smart Aqua culasse RTM

- Matériau : laiton

- Filet femelle cylindrique conforme à la norme ISO 7.

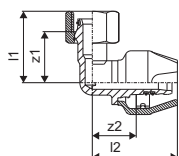


N° art.	Description	d mm	bi.dr. "	l mm	l1 mm	l2 mm	z mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048596	16-Rp½"FT	16	Rp ½	44,2	27	22	26,2	9,7	20	1	pièce
1048597	20-Rp½"FT	20	Rp ½	48,1	27	22	26,5	9,7	20	1	pièce
1048598	20-Rp¾"FT	20	Rp ¾	49,6	28,5	22	28	9,9	20	1	pièce

Uponor Smart Aqua coude rés. ch. d'eau RTM Geberit

- Matériau : laiton

- Pour raccordement à tous les réservoirs encastrés de chasse d'eau Geberit et MeplaFix filet mâle.

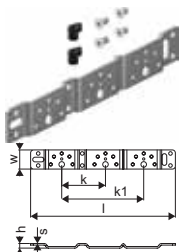


N° art.	Description	UL	UE	unité
1057380	16-G½"FT	35	1	pièce

Uponor RTM

Uponor S-Press PLUS Plaque de montage

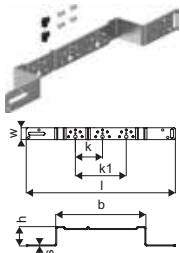
- Fabriqué en acier galvanisé
- Pour le montage des plaques murales Uponor
- Le positionnement des connexions est possible dans la grille spécifiée.
- Boulons et vis à tête fraisée M6 x 12 selon DIN 965 inclus.
- Avec trous et trous oblongs pour une fixation facile



N° art.	Description	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	UL	UE	unité
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	pièce

Uponor S-Press PLUS Support de montage

- Fabriqué en acier galvanisé
- Pour le montage des plaques murales Uponor
- Le positionnement des connexions est possible dans la grille spécifiée.
- Boulons et vis à tête fraisée M6 x 12 selon DIN 965 inclus.
- Avec trous et trous oblongs pour une fixation facile



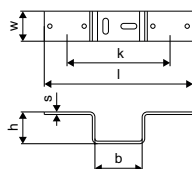
N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	UL	UE	unité
1121196	100mm	396	3	222	57	100		35	5	1	pièce
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	pièce

Uponor Smart Aqua étrier de montage Gemini

- Matériau : acier galvanisé.
- Pour montage de culasses à bride Uponor Smart Aqua.
- Positionnement des raccords dans la grille existante.
- Avec vis M6x10 conformes à la norme DIN 965. Avec trous de vis pour fixation aisée.



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	UL	UE	unité
1059824	120mm	173	3,0	55	37	120	5	1	pièce
1059825	150mm	203	3	85	37	150	5	1	pièce



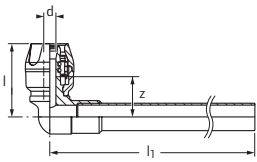
Uponor RTM

Uponor Smart Radi adaptateur coudé RTM

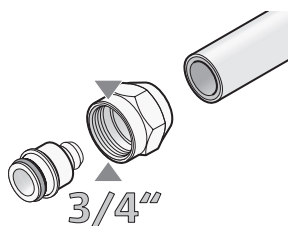
- Matériau : laiton, avec fonction de sertissage intégrée.
- Avec tube en cuivre revêtu 15x1 mm.
- Le raccordement du tube en cuivre revêtu 15x1 mm au radiateur peut se faire avec le raccord à compression en cuivre avec bague de serrage Uponor (réf. 1013830).



N° art.	Description	d mm	d1 mm	l mm	l1 mm	z mm	UL	UE	unité
1057379	16-15CU l=200mm	16	15	40,2	200	22,2	15	1	pièce



Uponor Uni-X



Uponor Uni-X est une gamme de raccords à compression de 3/4" Eurocône, de raccords coniques métriques et d'adaptateurs pour l'eau du robinet et les applications de chauffage/refroidissement.

Vos avantages

- Adaptation simple à d'autres canalisations et systèmes
- Conception flexible du système
- Pas besoin d'outils spéciaux

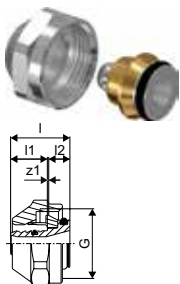


Applications

- Pour la distribution d'eau de chauffage, pour raccords de radiateurs.

Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce
1058092	20-3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	pièce
1058093	25-3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1	pièce

Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

- Raccord à vis en deux parties, en laiton, avec écrou-raccord étamé et manchon de pression
- Pour les raccords AG-Eurocone 3/4 ainsi que le collecteur H. Filetage femelle selon DIN EN ISO 228-1
- Raccordement sans calibrage ni ébarbage

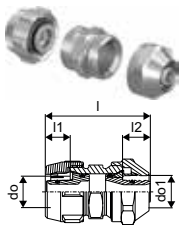


N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1058091	18-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X raccord de compr., rénov.

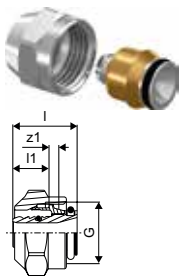
- Kit de raccordement entre conduits Uponor Uni Pipe PLUS ou tubes multicouche et conduits tiers à des fins de rénovation.
- Raccord à compression en laiton, écrou de couplage 3/4" Uponor Eurocône et raccord à compression MLC en laiton étamé.
- Note : à utiliser uniquement en rénovation.



N° art.	Description	l	l1	l2	do	do1	UL	UE	unité
1048745	16x2,0-16x2,0	53	14	14	16	16	10	1	set
1048746	16x2,0-16x2,25	53	14	14	16	16	10	1	set
1048747	20x2,25-20x2,25	53	14	14	20	20	10	1	set
1048748	20x2,25-20x2,5	53	14	14	20	20	10	1	set

Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

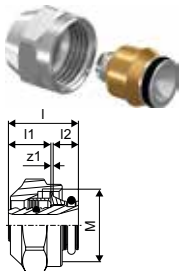
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des modules Comap et Herz avec raccord fileté M22.
- Montage sans ébavurage.



N° art.	Description	l	l1	l2	M	z1	UL	UE	unité
1058094	16-M22	23	13		22	4	25	1	pièce

Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

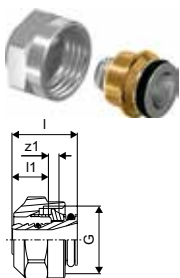
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement de tubes multicouche Uponor sur des modules Oventrop et Heimeier avec raccord fileté M²4x1,5.
- Montage sans ébavurage.



N° art.	Description	l	l1	M	z1	UL	UE	unité
1058095	16-M24	23	13	24	4	25	1	pièce

Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC Begemac

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement de tubes multicouche Uponor sur des modules Jaga avec raccord fileté M²4x1,5.
- Montage sans ébavurage.

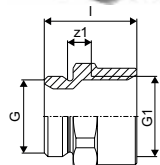


N° art.	Description	l	l1	M	z1	UL	UE	unité
1058096	16-M24	23	13	24	4	25	1	pièce

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X manchon filet mâle

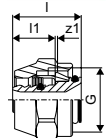
- Matériau : laiton étamé
- Filet femelle conforme à la norme EN 10226-1
- Filet mâle conforme à la norme EN ISO 228-1



N° art.	Description	l mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
1014143	¾"MT-¾"FT Euro	31	¾	¾	8	80	10	pièce

Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC NL

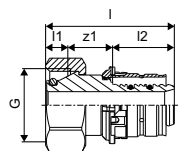
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des modules VSH et Bonfix avec filetage mâle 15/22 mm.
- Montage sans ébavurage.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1048100	14-15mm	23	14	G ½	2	25	1	pièce
1048101	16-15mm	23	14	G ½	2	25	1	pièce
1089724	20-15mm	23	14	G ½	2	25	1	pièce
1048103	20-22mm	25	15	W 1 1/8	3	25	1	pièce
1048104	25-22mm	27	15	W 1 1/8	3	25	1	pièce

Uponor Uni-X adaptateur Eurocône S-Press

- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage
- Connecteur fileté détachable pour Eurocône
- Filetage conforme à la norme EN ISO 228-1.

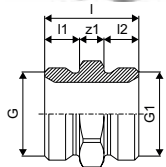


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1087281	20-G¾"FT Euro	47	8	22	¾	16	60	15	pièce

Uponor Uni-X

Uponor Uni-X nipple double mâle

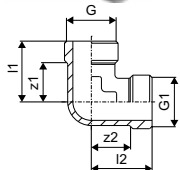
- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
1006641	G $\frac{3}{4}$ "MT Euro-G $\frac{3}{4}$ "MT Euro	27	10	10	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	7	80	20	pièce

Uponor Uni-X coude filetage extérieur

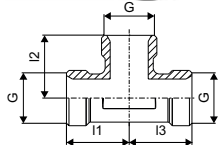
- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1014145	$\frac{3}{4}$ "MT- $\frac{3}{4}$ "MT Euro	30	30	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	19	19	80	10	pièce

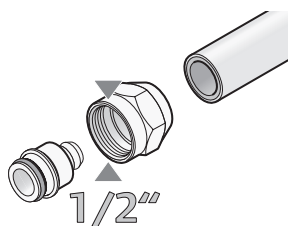
Uponor Uni-X Té filetage mâle

- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	G2 "	UL	UE	unité
1014147	$\frac{3}{4}$ "MT- $\frac{3}{4}$ "MT- $\frac{3}{4}$ "MT	30	30	30	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	40	10	pièce

Uponor Uni-C



Les collecteurs à compression filetés 1/2" Uponor Uni-C en laiton étamé constituent une gamme de raccords et d'adaptateurs conçus pour l'eau du robinet et les applications de chauffage/refroidissement.

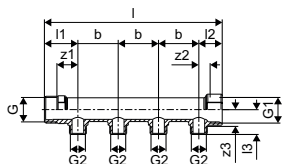
Vos avantages

- Facilement adaptable à d'autres systèmes
- Flexibilité d'installation
- Pas besoin d'outils spéciaux



Uponor Uni-C collecteur mâle/femelle S

- Matériau : laiton étamé
- Avec connexion 1" pour fil. ext. ou fil. int., sorties 1/2" fil. ext., adapté au raccord à compression Uponor.



N° art.	Description	Circuits	l	l1	l2	l3	G	G1	G2	z1	z2	z3	b	UL	UE	unité
			mm	mm	mm	mm	"	"	"	mm	mm	mm	mm			
1014107	1"MT/FT 2X1/2"MT	2	121	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	1218	1	pièce
1014111	1"MT/FT 3X1/2"MT	3	171	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	854	1	pièce
1014109	1"MT/FT 4X1/2"MT	4	220	42	29	31	1	1	1/2	26	14	21	50	679	1	pièce

Uponor Uni-C

Uponor Uni-C fixation pour collecteur S

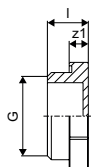
- Livré comme support séparé.
- Réalisé en acier galvanisé, pour une installation à isolation acoustique du collecteur mâle/femelle S Uponor Uni-C.



N° art.	Description	l mm	a mm	a1 mm	UL	UE	unité
1014117		47	210	36	25	1	pièce

Uponor Uni-C Bouchon filetage mâle S/SH PL

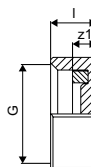
- Matériau : laiton revêtu
- Joint pour collecteur S compris



N° art.	Description	l mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1014123	1"MT	16	1	7	100	20	pièce

Uponor Uni-C bouch. fem. d'ext. de coll. S/SH PL

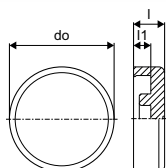
- Matériau : laiton revêtu
- Joint pour collecteur S compris



N° art.	Description	l mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1014120	G½"FT	10	½	5	80	20	pièce

Embout de collecteur avec joint plat L

- En laiton revêtu

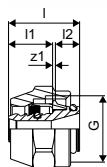


N° art.	Description	l mm	UL	UE	unité
1002276	G1"FT	1	20	10	pièce

Uponor Uni-C

Uponor Uni-C raccord à compression MLC

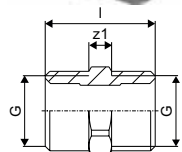
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure en laiton
- Pour le raccordement des conduites Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor S, SH).
- Filet femelle 1/2" conforme à la norme EN ISO 228-1
- Montage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1058085	14-1/2"FT	23	13	1/2	4	25	1	pièce
1058086	16-1/2"FT	23	13	1/2	4	25	1	pièce
1058088	20-1/2"FT	26	14	1/2	7	25	1	pièce

Uponor Uni-C double nipple 1/2" pour racc. à compression MLC

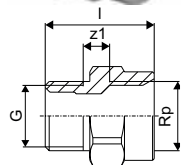
- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme DIN EN ISO 228-1



N° art.	Description	l mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
1013894	1/2"MT-1/2"MT	29	1/2	1/2	6	160	40	pièce

Uponor Uni-C manchon réduit revêtu MLC

- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme DIN EN ISO 228-1
- Filet femelle conforme à la norme DIN EN 10226-1

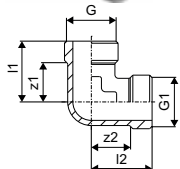


N° art.	Description	l mm	G "	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1013907	G1/2"MT-Rp1/2"FT	33	1/2	1/2	8	80	20	pièce

Uponor Uni-C

Uponor Uni-C coude revêtu MLC

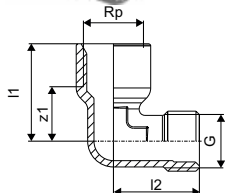
- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme DIN EN ISO 228-1



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1013914	G½"MT-G½"MT	29	29	½	½	18	18	80	20	pièce

Uponor Uni-C adaptateur coudé revêtu MLC

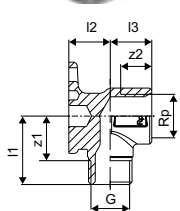
- Matériau : laiton étamé
- Filet mâle conforme à la norme DIN EN ISO 228-1
- Filet femelle conforme à la norme DIN EN 10226-1



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	G "	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1013932	G½"MT-Rp½"FT	34	30	½	½	19	80	10	pièce

Uponor Smart Aqua culasse Uni-C

- Matériau : laiton étamé
- Pour montage mural ou fixation avec protection anti-rotation sur les étriers et plaques de montage MLCP.
- Filet mâle conforme à la norme DIN EN ISO 228-1



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	R "	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1015559	½"MT-½"FT	33	20	20	½	½	22	5	40	10	pièce

Chauffage de surface, refroidissement de surface

Systèmes Uponor pour chauffer et refroidir.....	76
Conduites Uponor pour le chauffage/refroidissement de surface	78

Les systèmes de sol

Uponor 10 bar UFH	Uponor 10 bar UFH Chauffage au sol	80
Uponor Minitec	Plancher chauffant rafraîchissant de faible épaisseur pour la rénovation avec une conduite de \varnothing 9,9	82
Uponor Tecto	Plancher chauffant rafraîchissant avec une fixation sur plaques à plots pour des conduites de \varnothing 14-17	89
Uponor Nubos	Plancher chauffant rafraîchissant avec une fixation sur plaques à plots pour des conduites de \varnothing 14-16	97
Uponor Klett	Plancher chauffant rafraîchissant avec une fixation par bande scratch pour des conduites de \varnothing 14-16	104
Uponor Tacker	Plancher chauffant rafraîchissant avec fixation par agrafes pour conduites de \varnothing 14-20	112
Uponor Fix	Chauffage rafraîchissement mural avec fixation par profilé de fixation pour conduites	123
Uponor Classic	Plancher chauffant rafraîchissant avec fixation par clips sur treillis pour conduites de \varnothing 16-20	131
Uponor Siccus 14	Plancher chauffant à sec avec panneaux EPS pour conduites de \varnothing 14	138
Uponor Comfort E	Chauffage radiant électrique	144

Systèmes murale

Uponor Renovis	Panneaux chauffants rafraîchissants avec conduites intégrées de \varnothing 9,9 pour mur et plafond	148
Uponor Siccus wall	Chauffage mural à sec avec panneaux EPS pour conduites de \varnothing 14	158
Uponor Fix	Chauffage rafraîchissement mural avec fixation par profilé de fixation pour conduites de \varnothing 14	123

Surfaces industrielles

Uponor Magna	Chauffage de surfaces industrielles	163
Uponor Siccus Sport	Chauffage par le sol pour sols sportifs élastiques	173
Uponor Sport	Chauffage de revêtements sportifs	179

Systèmes de plafonds

Uponor Teporis	Panneau de construction sèche avec conduites de système intégrées de \varnothing 9,9 et isolation thermique	185
Uponor Thermatop M	Chauffage de plafond pour installation sur le rail CD pour constructions en plaques de plâtre	191

Accessoires pour installation dans le sol

Uponor Multi	Accessoires pour installation dans le sol	192
--------------	---	-----

Conduites de distribution

Distribution et colonnes montantes	197
--	-----

Techniques de collecteurs Uponor	202
--	-----










Régulation Uponor de la température	228
---	-----

Systemes Uponor pour chauffer et refroidir

	Type d'installation	Epaisseur de la plaque	Hauteur de montage minimale* mm	Nom du système	Description	Conduites associées	Dimension (mm)	
SOL	CONSTRUCTION HUMIDE	Pose de la plaque à plots, autocollante	—	15	Uponor Minitec	très faible hauteur de montage, directement sur le support existant (chape, tuiles, bois...)	Comfort Pipe	9,9
		Bandes d'accrochage	DES 25-2, 30-2, 30-3, 35-3 WLS032 25-2, DEO 15	74	Uponor Klett	Plaque et conduite avec microdenture. Mode de pose le plus rapide, aucun endommagement du film de chape	Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED	14, 16 16
		Bandes accrochantes sur isolation existante	—	74	Uponor Klett Twinboard	Pose par bandes accrochantes sur isolation existante au moyen de dalles de plancher à compartiments creux 3 mm	Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED	14, 16 16
		Bandes accrochantes y compris isolation laine minérale	30	74	Uponor Klett Silent	Pose par bandes accrochantes sur plaques en laine minérale, adjudications alternatives	Klett Comfort Pipe PLUS Klett MLCP RED	14, 16 16
		Dans le film à plots	—	30	Uponor Nubos	Choix libre de la couche d'isolation	Comfort Pipe MLCP RED	16 14, 16
		Dans la plaque à plots	11 ou 30-2	82	Uponor Tecto	Montage rapide des conduites, plaques pour les plafonds de séparation entre étages, maintien sûr	Comfort Pipe PLUS MLCP RED	14, 17 14, 16
		Dans la plaque à plots	11 ou 30-2	78	Uponor Nubos	Simple à utiliser, distances de montage conformément aux normes en vigueur	Comfort Pipe MLCP RED	16 14, 16
		sur treillis soudés avec clip	—	83	Uponor Classic	Isolation acoustique optimale (isolation en laine minérale sur site). Séparation des métiers chape/chauffage, grands circuits de chauffage	Comfort Pipe PLUS Magna Pipe PLUS	17 20
		Tacker et rail en U	EPS DEO 20, 30 DES 20-2, 25-2, 30-2, 30-3, 35-3, 40-3	75	Uponor Tacker	Solution la plus avantageuse. Différentes plaques à isolation thermique et contre les bruits d'impact disponibles	Comfort Pipe Uponor Smart MLCP RED	16 14, 16 14, 16
CONSTRUCTION A SEC	Dans des plaques EPS préformées et lamelles conductrices de chaleur en aluminium	25	50	Uponor Siccus 14	faible poids, immédiatement utilisable, capacité portante élevée	Comfort Pipe PLUS MLCP RED	14 14	
	Avec tapis de câble cousu, FBH électrique	—	5	Uponor Comfort E tapis de câble	Tapis de câble cousu, très faible hauteur de montage, convient pour pratiquement tous les supports solides, y compris thermostat, haute réactivité	—		

		Type d'installation	Epaisseur de la plaque	Hauteur de montage minimale* mm	Nom du système	Description	Conduites associées	Dimension (mm)
MURALE	HUMIDE	Sous l'enduit, avec rail de serrage	—	32	Uponor Fix	Pose efficace et sans torsion du grand rouleau avec un minimum de pertes	Comfort Pipe Comfort Pipe PLUS MLCP RED	9,9 14 14
	CONSTRUCTION A SEC	Dans des plaques EPS préformées	25	30	Uponor Siccus Wall	Ne nécessite aucun temps de séchage ; bref temps d'échauffement	Comfort Pipe PLUS MLCP RED	14 14
		Sur profilés CD 60/27, plaque de plâtre avec conduites de chauffage intégrées	—	15	Uponor Renovis	Plaque en plâtre renforcée de fibres de verre 15 mm, montage comme panneau à cloison sèche sur les surfaces murales	Comfort Pipe (intégré)	9,9
PLAFOND	HUMIDE	Sous l'enduit, avec rail de serrage	—	32	Uponor Fix	Pose efficace et sans torsion du grand rouleau avec un minimum de pertes	Comfort Pipe	9,9
	CONSTRUCTION A SEC	Sur profilés CD 60/27, plaque de plâtre avec conduites de chauffage intégrées	—	15	Uponor Renovis	Rendements de pose élevés sur profilés CD	Comfort Pipe (intégré)	9,9
		Sous-construction standard	—	15	Uponor Thermatop M	Revêtements de plafond sans joints ni orientation visible	Uni Pipe PLUS	16
AUTRES APPLICATIONS	HALLS	PLANCHERS CHAUFFANTS INDUSTRIELS						
		sur rail de serrage			Uponor Magna	Liberté absolue d'aménagement sans éléments optiques gênants	Magna Pipe PLUS	20, 25
		sur tapis en acier						
	TABULATIONS	ACTIVATION DU NOYAU DE BÉTON						
		Module préfabriqué sur tapis en acier (armature)			Uponor Contec	Pour installation dans le noyau de béton	Magna Pipe PLUS	20
		A proximité de la surface			Uponor Contec ON	Grille en nid d'abeilles avec conduites préparées pour un montage à proximité de la surface dans le coffrage en béton	Comfort Pipe PLUS	14
	CONSTRUCTION A SEC	REVÊTEMENTS SPORTIFS						
		Dans les halls de sports	30		Uponor Siccus Sport	pour les sols à élasticité surfacique avec construction en sandwich	Comfort Pipe PLUS MLC blanc	14 14
		Dans les halls de sports			Uponor Sport	Pour installation entre les dalles des sols de salles omnisports à élasticité surfacique	Magna Pipe PLUS	25
	SURFACE LIBRE	SYSTÈME DE DÉNEIGEMENT ET DÉGIVRAGE / PELOUSES						
Empêche la formation du verglas et le tenue de la neige sur les surfaces extérieures				Uponor Meltaway	Montage par rail de serrage, pour garantir des chemins d'accès sûr, p.ex. les rampes et voies d'accès aux cliniques et hôpitaux, héliports, parkings, voies d'accès, terrains d'aviation, etc.	Magna Pipe PLUS	20, 25	

Conduites Uponor pour le chauffage/refroidissement de surface

Type	Di- mension [mm]	Barrière de diffusion	Couleur de la conduite, Marquage	Pression [bar]	Tempé- rature [°C]	Lon- gueur [m]	N° art.	DIN- Certco N° cert- ficat
Comfort Pipe PLUS 	14 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	120 240 640 960	1062883 1062884 1088166 1062885	3V372
	16 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	120 240 640	1062044 1062045 1062046	3V372
	17 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	120 240 480 640	1034535 1009226 1086340 1009227	3V372
	20 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	60	1009229	3V372
Comfort Pipe PLUS BLUE 	16 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOHg	blanc, 2 bandes bleues	6	70	60	1126541	3V372
	20 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	60	1126542	3V372
Uponor Comfort Pipe PN10 	16 x 2,2	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	nature	10	70	240 640	1119470 1119471	
	20 x 2,8	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	nature	10	70	240 640	1119472 1119533	
Klett Comfort Pipe PLUS 	14 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues, avec velcro	6	70	240 640	1088479 1088480	3V372
	16 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues, avec velcro	6	70	240 640	1087302 1087303	3V372
Magna Pipe PLUS 	20 x 2,0	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	240 480	1091275 1091276	3V415
	25 x 2,3	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	blanc, 2 bandes bleues	6	70	300 640	1091277 1091278	3V415
Minitec Comfort Pipe 	9,9 x 1,1	PE-Xa avec barrière de diffusion à l'oxygène en EVOH	nature, 1 bande bleue	6	70	60 120 480	1063287 1063288 1063381	3V279
MLC Rohr wit 	14 x 2,0	Conduite composite avec AL	conduite blanche	10	80	200	1013366	
MLCP RED 	14 x 1,6	Conduite composite avec AL	conduite rouge	4	60	240 480	1096010 1096011	3V286
	16 x 2,0	Conduite composite avec AL	conduite rouge	4	60	240 480	1096012 1096013	3V286
MLCP RED Klett 	16 x 2,0	Conduite composite avec AL	conduite blanche, 2 bandes rouges, avec velcro	4	60	240 480	1096014 1096015	3V286

Technique de raccordement, raccords et outils

Raccordements vissés
(par anneau de serrage)



Clé plate conventionnelle



Raccords Quick et Easy



Outils d'expansion Q+E



anneaux de retenue correspondants



rapex raccords à sertir



rapex mâchoires



Raccords à sertir Smart



Mâchoires MLC UPP1 et KSP0

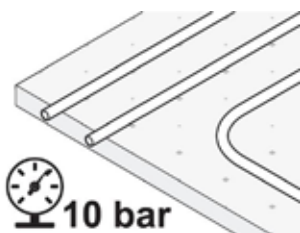


Raccords S-Press et S-Press-PLUS



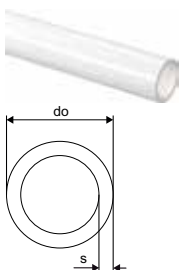
Vario/Fit 14x2,0	M12 & M18	nature eval	14	14	-
Vario/Fit 16x2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	16	16	-
Vario/Fit 17x2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	17	-	-
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	-	20	-
Vario/Fit 16x1,8/2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	-	-	-
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	nature eval et blanc	-	20	-
Flex-X 16x2,2	M12 & M18	blanc	-	-	-
Flex-X 20x2,8	M12 & M18	blanc	-	-	-
Vario/Fit 14x2,0	M12 & M18	natural eval	14	14	-
Vario/Fit 16x1,8/2,0	M12 & M18	natural eval & blanc	16	16	-
Vario/Fit 20x1,9/2,0	M12 & M18	natural eval & blanc	-	20	-
Vario/Fit 25x2,3	M12 & M18	natural eval & blanc	25	-	-
Vario & Minitec 9,9 x 1,1	Hand, M12 & M18	Minitec PEX	-	-	-
Uni-X 14-3/4 Euro	-	-	-	-	14
Vario MLCP RED 14x1,6 Euro	-	-	-	-	14 MLCP RED Press-Raccords
Uni-X 16-3/4 Euro	-	-	-	-	16
Uni-X 16-3/4 Euro	-	-	-	-	16

Uponor 10 bar UFH Chauffage au sol



Uponor Comfort Pipe PN10

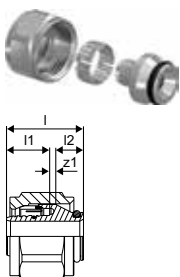
- 10 bar à 70 °C
- Dim 16 : convient au raccord Q+E 1008669 avec bague Q+E 1057453, utiliser la tête d'outil Q+E 1057172
- Dim 20 : convient au raccord Q+E 1008932 avec bague Q+E 1057454, utiliser la tête d'outil Q+E 1057174



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
1119470	16x2,2	240	16	2,2	1440	240	m
1119471	16x2,2	640	16	2,2	1280	640	m
1119472	20x2,8	240	20	2,8	960	240	m
1119533	20x2,8	480	20	2,8	960	480	m

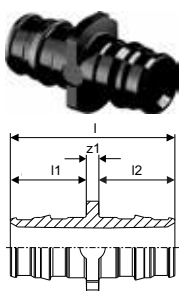
Uponor raccord à vis Eurocône

- Matériau : laiton revêtu
- Pour le raccordement de tubes Uponor PE-Xa aux collecteurs
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme DIN EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1045542	16x2,2-3/4"FT Euro	24	16	3/4	1	10	100	10	jeu
1045543	20x2,8-3/4"FT Euro	29	16	3/4	5	10	100	10	jeu

Uponor Q&E manchon PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	pièce
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	pièce

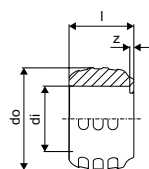
Uponor 10 bar UFH Chauffage au sol

Uponor Q&E bague évolution white

- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057453	16	16	16,2	25,3	1	6+10	blanc	900	20	pièce
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce



Uponor Q&E outil d'expansion avec tête M12

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119379	16RS/20/25 10bar	-	1	jeu

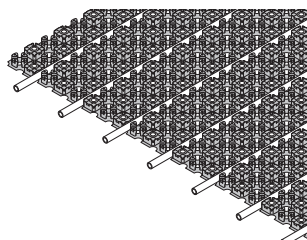
Uponor Q&E tête d'expansion M12/M18/Rapid Seal

- Convient à l'outil d'expansion Q&E M12 / M12 FUEL - M18 / M18 FUEL



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119381	16x1,8/2,0/2,2	-	1	pièce
1119383	20x2,8	-	1	pièce

Uponor Minitec



Système idéal pour la rénovation grâce à la faible hauteur des éléments (15 mm). Dalle dotée de perforations dans et entre les plots, ce qui permet un meilleur nivellement et une adhésion plus solide lors de l'installation du tube PE-Xa de 9,9mm,

Vos avantages

- Faible hauteur d'installation, ce qui en fait un outil idéal pour les projets de rénovation.
- Installation efficace et rapide par une seule personne
- Grand confort pour l'utilisateur grâce à des temps de chauffage courts et à des possibilités de contrôle rapides
- Économie d'énergie grâce aux basses températures du système



Spécifications

- Système de chauffage au sol Minitec pour installation sur chapes ou matériaux d'isolation spécifiques.
- Support de canalisations stable et bas avec circuit de pose intégré pour respecter les distances correctes de montage.
- Pour une utilisation en combinaison avec les tubes Uponor Minitec PE-Xa 9,9x1,1 mm, possibilité d'installation droite et diagonale de conduites.
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E.
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2 conforme à la norme DIN 4102.
- Distances de montage : Vz 5, 10, 15
- Superficie nette avec plots de recouvrement : 0,77 m²

Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- Hauteur très faible de montage apparent
- À utiliser en combinaison avec une masse d'égalisation adéquate

Certifications

- DIN CERTCO : 7F170-F

Uponor Comfort Pipe

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 4, Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

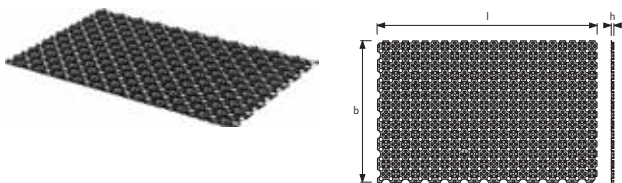
Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Minitec

Uponor Minitec support adhésive Minitec

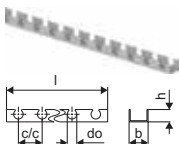
- Support de canalisations en polystyrène, avec chevauchement bilatéral avec plots triangulaires ; panneau perforé pour installation entre composé de nivellement et sous-structure ; support revêtu au dos d'un film de colle pour une fixation solide sur chape et carrelage.



N° art.	Description	ND	l mm	b mm	h mm	Surf. m ²	Teinte	Surf	UL	UE	unité
1005261	15,4m ² 9,9x1,1 1100x700x12mm	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806	123,2	15,4	m ²

Uponor Fix Bornier

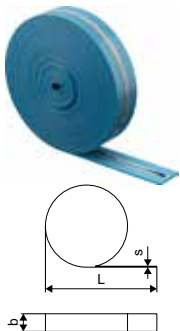
- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm



N° art.	Description	l mm	do mm	c/c mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	gris	25	2,5	m

Uponor Minitec ruban périph., auto-adh.

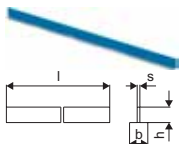
- Ruban périphérique isolant pour système Minitec, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant, avec film de recouvrement et bandes autoadhésives pour une isolation optimale avec le support.



N° art.	Description	Teinte	UL	UE	unité
1005267	20m 80x8mm	bleu	200	20	m

Uponor Minitec profilé joint d'expansion

- Profilé autoadhésif en PVC dur avec bande d'expansion en mousse de polyéthylène, pour la séparation du profil en ciment (par ex. seuils de portes) et pour absorber la dilatation du revêtement en ciment. Pour joints de dilatation, conforme à la norme DIN 18560-2

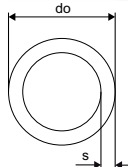


N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	h mm	Teinte	UL	UE	unité
1085980	0,9m 40x10mm	900	10,0	50	40	bleu	600	10	pièce
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	bleu	600	10	pièce

Uponor Minitec

Uponor Minitec tube Comfort Pipe

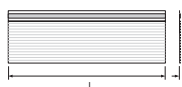
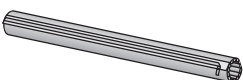
- Rouleau



N° art.	Description	L m	do mm	do1 mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1063287	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturelle	840	60	m	
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturelle	1680	120	m	
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	naturelle	2880	480	m	

Uponor Minitec tube protection joint

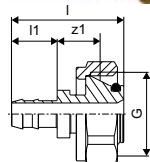
- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 9,9 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	l mm	b mm	UL	UE	unité
1005269	9,9mm 300x2mm	2,0	300	35	3600	30	pièce

Uponor Vario adaptateur pour collecteur Minitec

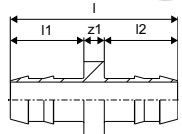
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1005266	9,9x1,1-G $\frac{3}{4}$ "Euro	35	14	$\frac{3}{4}$	14	100	10	pièce

Uponor Minitec manchon avec bagues

- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E

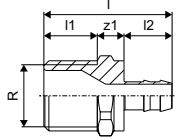


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	pièce

Uponor Minitec

Uponor Minitec raccord mâle

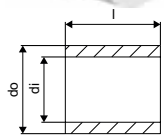
- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1005265	9,9-R½"MT	38	16	14	½	8	6	100	10	pièce

Uponor Minitec bague, naturel

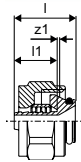
- PE-Xa



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	p bar	UL	UE	unité
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	pièce

Uponor Minitec Raccord à compression

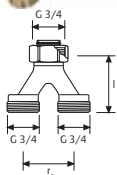
- ¾ Eurokonus



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1013426	9,9-¾"Euro	26	18	¾	1	120	12	pièce

Uponor Fluvia adaptateur à visser en Y

- Matériau : laiton
- Pour extension de blocs circulateurs PUSH-12 avec 2 circuits

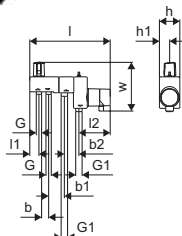


N° art.	Description	l mm	c/c mm	UL	UE	unité
1005675	2xG¾-¾"Euro	50	40	50	1	jeu

Uponor Minitec

Uponor Fluvia T groupe de pompe Push-12 AC-G

- Groupe de pompe avec actionneur 230 V et sonde de température ambiante câblée
- Limiteur de température maximale secondaire 50 °C



N° art.	Description	UL	UE	unité
1095128		60	1	pièce

Uponor Vario vanne remplissage/vidange

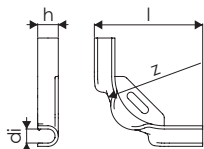
- Pour bloc circulateur Push-12
- Avec raccord de tuyau rotatif



N° art.	Description	AG "	IG "	UL	UE	unité
1061802	3/4" - 3/4"	3/4	3/4	10	1	jeu

Uponor Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction

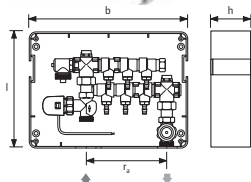


NEW

N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	pièce

Uponor Minitec boîte de connexion

- Pour régulation température ambiante
- Raccord Eurocône 3/4" côté primaire
- Pression de service max. : 10 bar pour 60 °C



N° art.	Description	Circuits	kvs m³/h	p bar	l mm	b mm	h mm	c/c mm	UL	UE	unité
1005270	1X	1	1,2+1,2	10	220	300	75	150	30	1	pièce
1005271	2X	2	1,2+1,2	10	220	300	75	150	-	1	pièce
1005272	3X	3	1,2+1,2	10	220	300	75	150	-	1	pièce

Il faut procéder à l'exécution d'un réglage préalable pour s'assurer du respect de la température nominale

Uponor Minitec

Uponor Minitec couvercle boîte connexion

- Acier inoxydable, poli
- Uniquement pour boîtier de raccordement Minitec
- 4 vis



N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1007251		240	314	-	1	pièce

Uponor Base thermostat standard T-23

- Graduation sur bouton tournant
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : +5 °C à +30 °C
- Câblage : 4 x 1,5 mm²
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : RAL 9010



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	Teinte	UL	UE	unité
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	pièce

Uponor Minitec outil d'expansion

- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006247	9,9x1,1	11	1	jeu

Uponor Minitec

Uponor Q&E outil d'expansion avec tête M12

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



OUT

N° art.	Description	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	jeu

OUT Livraison dans la limite des stocks disponibles.
L'article expire au cours de l'année.

Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c. M12/

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

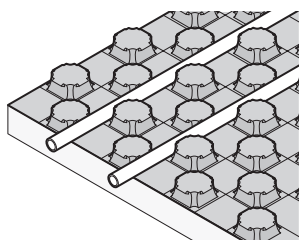
Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	jeu

Uponor Tecto



Les plaques de positionnement de tuyaux Uponor Tecto servent à installer des systèmes de chauffage/ refroidissement par le sol dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels. Elles sont installées dans le sol

sous la couche de répartition des charges de la chape ciment ou anhydrite et sont disponibles en deux épaisseurs (ND 30-2 et ND 11) pour diverses constructions de sol et exigences de portance.



Spécifications

- Système de dalles à plots Tecto pour chauffage au sol, composé de dalles à plots pour tubes de 14-17 mm.
- Distances de montage en cm : 10, 15, 20, 25, 30
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2, conforme à la norme DIN 4102.

Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- À utiliser en combinaison avec des chapes ciment ou anhydrite

Certifications

- DIN CERTCO : 7F010-F ; 7F037-F

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor MLCP RED

Spécifications

- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

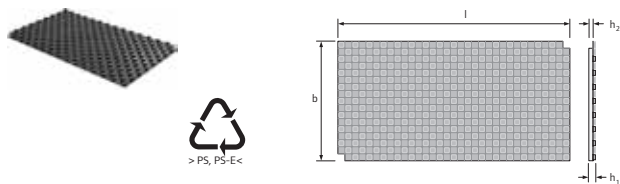
Vos avantages

- Facile : des composants de système parfaitement adaptés
- Choisissez entre un tube composite multicouche ou un tube PE-Xa
- Profitez d'une qualité Uponor prouvée et de long terme

Uponor Tecto

Uponor Tecto plaque à plots

- Plaque d'isolation thermique EPS (sans HBCD)



N° art.	Description	s MN/m ²	Ch.adm kN/m ²	l mm	R m ² /K/W	b mm	h2 mm	Surf. m ²	Surf. m ²	UL	UE	unité
1005478	EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm	20	5	1450	0,750	850	30-2	1,12	1,23	53,76	8,96	m ²
1005477	EPS 11mm 14-17mm 1450x850mm	-	30	1450	0,275	850	11	1,12	1,23	94,08	15,68	m ²

Uponor Tecto fixation de tube diagonale

- Support de tube pour application sur éléments Tecto
- 3 points de fixation



N° art.	Description	b mm	UL	UE	unité
1005482	45 75mm	75	420	10	pièce

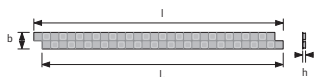


Uponor Tecto bande de jumelage, film

- Pour assurer la jonction d'éléments Tecto

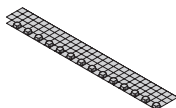


N° art.	Description	l mm	l1 mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1005484	1,4m 100mm	1400	1350	100	22	742,5	33,75	m

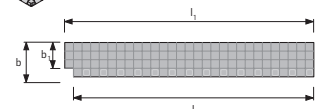


Uponor Tecto élément d'expansion film

- Feuille de recouvrement pour zones de portes et murs
- Avec plots Tecto



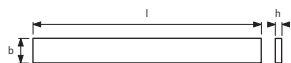
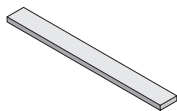
N° art.	Description	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	Surf. m ²	UL	UE	unité
1005481	1,45m 200mm	1400	1450	200	150	0,21	504	28	m



Uponor Tecto

Uponor Tecto élément d'expansion

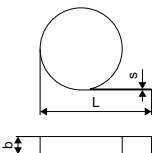
- Isolation thermique/acoustique pour application avec feuille de recouvrement d'éléments de compensation pour zones de porte et de mur.
- EPS (sans HBCD) conforme à la norme EN 13163
- Résistance aux déperditions de chaleur : 0,75 m²K/W.
- Charge maximale : 5 kN/m².



N° art.	Description	Ch.adm kN/m ²	ND	l mm	R m ² K/W	b mm	h mm	Surf. m ²	UL	UE	unité
1005480	EPS DES 30-2mm 150x1400mm	5	30-2	1400	0,750	150	30-2	0,21	268,8	8,4	m
1005479	EPS 11mm 150x1400mm	30	11	1400	0,275	150	11	0,21	716,8	22,4	m

Uponor Multi bande périphérique

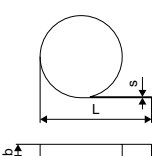
- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000080	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m

Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autoadhésif en PVC dur avec bande d'expansion en mousse de polyéthylène, pour la séparation du profil en ciment (par ex. seuils de portes) et pour absorber la dilatation du revêtement en ciment
- Pour joints de dilatation, conforme à la norme EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi tube de protection de joint

- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	l mm	b mm	UL	UE	unité
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		pièce

Uponor Tecto

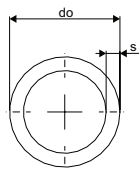
Uponor Comfort Pipe PLUS Blue Tube

- 100 % à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC



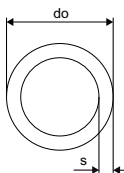
NEW

N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1126541	16x2,0	640	16	2	6	blanc	640	640	m



Uponor Comfort Pipe PLUS tube

- Rouleau

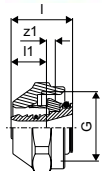


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	6	blanc	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	blanc	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	blanc	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	blanc	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	120	17	2	6	blanc	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	blanc	1200	240	m
1086340	17x2,0 480m	480	17	2	6	blanc	960	480	m
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	blanc	1280	640	m

Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône

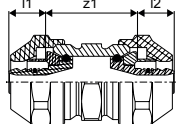
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065286	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

Uponor Fit couplage de compression PEX

- Laiton

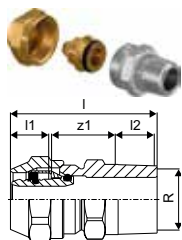


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	pièce
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	31	25	1	pièce

Uponor Tecto

Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

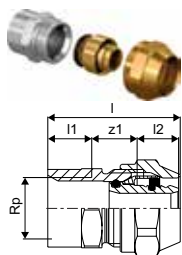
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	UL	UE	unité
1065294	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce
1065297	16x1,8/2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce
1065300	17x2,0-R½"MT	51	13	14	½	24	25	1	pièce

Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

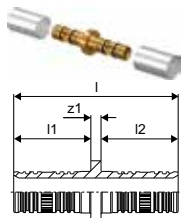
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp mm	z1 mm	UL	UE	unité
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	pièce

Uponor Rapex manchon

- Composé de :
- 1 raccord
- 2 douilles de sertissage



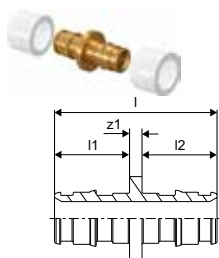
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1005079	17-17	60	28	28	4	100	10	pièce

Pour la réalisation du raccord à sertir, appliquer les Mâchoire de sertissage Uponor suivante (voir outillage Uponor)

Mâchoire de sertissage Uponor pour 17 x 2 mm PER-X numéro d'article 1006343

Uponor Q&E manchon avec bagues DR

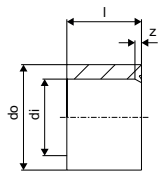
- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	pièce
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	pièce

Uponor Tecto

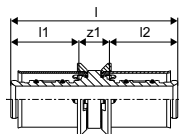
Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l mm	di mm	s mm	UL	UE	unité
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce

Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

Uponor MLCP RED tube

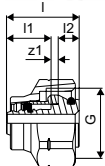
- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1096010	14x1,6	240	14	1,6	4	rouge	3120	240	m
1096011	14x1,6	480	14	1,6	4	rouge	3360	480	m
1096012	16x2,0	240	16	2,0	4	rouge	3120	240	m
1096013	16x2,0	480	16	2,0	4	rouge	3360	480	m

Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

Uponor Tecto

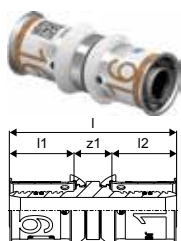
Uponor MLCP RED raccord à sertir

- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



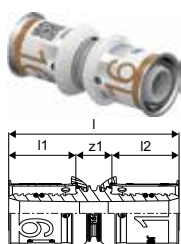
N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce

Uponor S-Press PLUS manchon à sertir



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	pièce

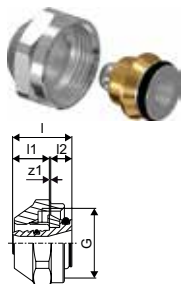
Uponor S-Press PLUS manchon à sertir PPSU



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	pièce

Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.

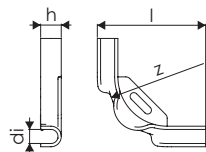


N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

Uponor Tecto

Uponor Multi support en plastique

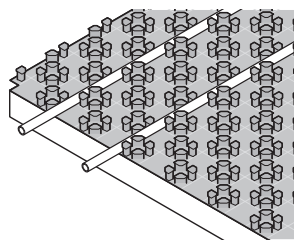
- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



NEW

N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	pièce

Uponor Nubos



Les plaques Uponor Nubos sont spécialement conçues pour des systèmes de chauffage/refroidissement par le sol dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels. Elles sont installées dans le sol sous la couche

de répartition des charges de la chape de ciment ou d'anhydrite et sont disponibles en trois différentes épaisseurs (ND 30-2, ND 11 et feuille à plots sans isolation) pour diverses constructions de sol et exigences de portance.



Spécifications

- Système de dalles à plots Nubos pour chauffage au sol, composé de dalles à plots pour tubes de 14-16 mm.
- Distances de montage en cm : 5,5, 11, 16,5, 22, 27,5 33
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2, conforme à la norme DIN 4102.

Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- À utiliser en combinaison avec des chapes ciment ou anhydrite

Certifications

- DIN CERTCO : 7F335-F ; 7F336-F ; 7F338-F

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor MLCP RED

Spécifications

- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

Vos avantages

- Facile : des composants de système très peu nombreux et parfaitement adaptés
- Choisissez entre un tube composite multicouche ou un tube PE-Xa (DIM 14/16)
- Profitez d'une qualité Uponor prouvée et de long terme

Uponor Nubos

Uponor S-Press PLUS / S-Press

Spécification

Uponor S-Press PLUS PPSU

- Raccord à débit optimisé en PPSU
- Marquage unique du sertissage
- Identification rapide des dimensions grâce au code couleur
- Code QR pour un accès direct aux informations
- Sertissage sans calibrage ni ébavurage

Uponor S-Press 40-75 mm PPSU

- Raccord en PPSU
- Codage couleur
- Ébavurage facile sans calibrage

Uponor Nubos plaque

- Plaque d'isolation thermique EPS (sans HBCD)



N° art.	Description	s MN/m ³	Ch.adm kN/m ²	l mm	R m ² K/W	b mm	h2 mm	Surf. m ²	Teinte	Surf	UL	UE	unité
1016699	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	20	5	1447	0,750	900	30-2	1,25	RAL 9017	1,302	60	10	m ²
1016700	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	-	30	1447	0,275	900	11	1,25	RAL 9017	1,302	100	10	m ²

Uponor Nubos film

- Support de montage sans isolation
- Distance de conduite à l'installation dans le coude de droite 5.5 mm, distance de conduite à montage diagonal 7.5 cm



N° art.	Description	s MN/m ³	l mm	b mm	h1 mm	Surf. m ²	Teinte	Surf	UL	UE	unité
1016703	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	140	10	m ²
1061880	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	-	200	m ²

Uponor Nubos ensemble

- Plaque d'isolation thermique EPS (sans HBCD)

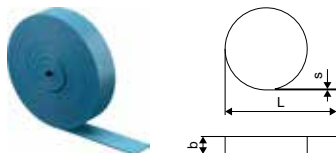


N° art.	Description	Ch.adm kN/m ²	ND	l mm	R m ² K/W	b mm	h1 mm	h2 mm	Surf. m ²	UL	UE	unité
1016701	EPS 30-2 14-16mm 1447x900x48mm	5	30-2	1420	0,750	900	50/48	30-2	1,25	50	5	m ²
1016702	EPS 11 14-16mm 1447x900x29mm	30	11	1447	0,275	900	29	11	1,25	50	5	m ²

Uponor Nubos

Uponor Multi bande périphérique

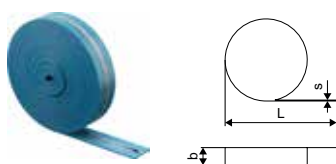
- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000080	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m

Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autoadhésif en PVC dur avec bande d'expansion en mousse de polyéthylène, pour la séparation du profil en ciment (par ex. seuils de portes) et pour absorber la dilatation du revêtement en ciment
- Pour joints de dilatation, conforme à la norme EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi tube de protection de joint

- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	l mm	b mm	UL	UE	unité
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	10800	30	pièce

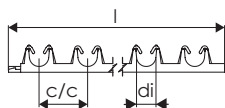
Uponor Fix Rail de serrage auto-adhésif

- Rail de fixation pour canalisations 14-20 mm
- C/c 50 mm
- Avec fixation autocollante



NEW

N° art.	Description	l mm	b mm	c/c mm	UL	UE	unité
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	1013	20	50	2000	100	pièce



Uponor Nubos

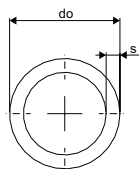
Uponor Comfort Pipe PLUS Blue Tube

- 100 % à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC



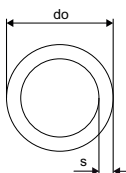
NEW

N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1126541	16x2,0	640	16	2	6	blanc	640	640	m



Uponor Comfort Pipe PLUS tube

- Rouleau

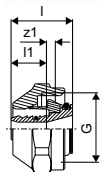


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	6	blanc	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	blanc	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	blanc	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	blanc	1280	640	m

Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône

- Laiton

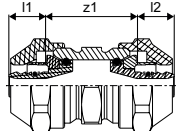


N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

Uponor Nubos

Uponor Fit couplage de compression PEX

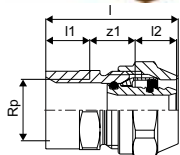
- Laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	pièce

Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

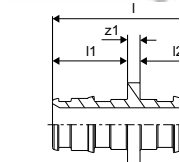
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	pièce

Uponor Q&E manchon avec bagues DR

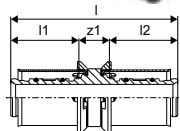
- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	pièce

Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

Uponor Nubos

Uponor MLCP RED tube

- Rouleau
- KOMO



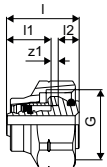
N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1096010	14x1,6	240	14	1,6	4	rouge	3120	240	m
1096011	14x1,6	480	14	1,6	4	rouge	3360	480	m
1096012	16x2,0	240	16	2,0	4	rouge	3120	240	m
1096013	16x2,0	480	16	2,0	4	rouge	3360	480	m

Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

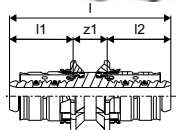


Uponor MLCP RED raccord à sertir

- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce

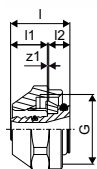


Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.

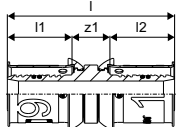


N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1058090	16-3/4" FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce



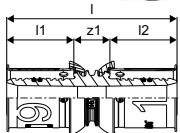
Uponor Nubos

Uponor S-Press PLUS manchon à sertir



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	pièce

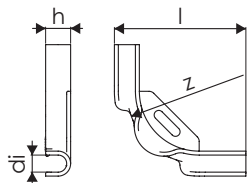
Uponor S-Press PLUS manchon à sertir PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	pièce

Uponor Multi support en plastique

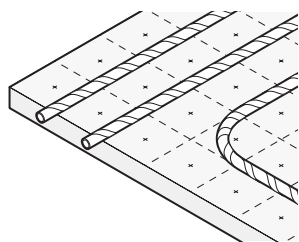
- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



NEW

N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	pièce

Uponor Klett



Système innovant de pose de tuyaux pour le chauffage et le refroidissement par le sol. Les tuyaux sont entourés d'un ruban de fixation à crochets ; le panneau isolant est recouvert d'un film de protection en boucle, laminé

et assorti. Lorsque les tubes sont pressés dans la bonne position contre le panneau laminé, les crochets s'accrochent aux boucles du film et fixent le tube, garantissant ainsi une fixation maximale.

Vos avantages

- Fiable et rapide : fixation par microblocage
- Facile : pas d'outillage spécial nécessaire
- Flexible : permet le repositionnement des tuyaux à n'importe quel moment
- Choisissez entre un tube composite multicouche ou un tube PE-Xa (DIM 14/16)
- Profitez d'une qualité Uponor prouvée et de long terme



Spécifications

- Système de dalles Klett pour chauffage au sol, composé d'un film Klett pour fixation par microaccrochage (crochet-boucle) laminé sur EPS conforme à la norme EN 13163 et DIN 4108-10.
- Pour la fixation par microaccrochage de tubes Klett sur les panneaux d'isolation
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2, conforme à la norme DIN 4102.
- Avec bande autocollante sur le bord
- Film de revêtement de plaque avec quadrillage imprimé 100x100 mm

Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- À utiliser en combinaison avec des chapes ciment ou anhydrite

Certifications

- DIN CERTCO : 3V372 PE-Xa ; 7F235-F ; 7F236-F ; 7F342-F

Uponor KULTt MLCP RED

Spécifications

- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT).

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2, conforme à la norme DIN 4102.
- Pression max. de service continu admissible : 4 bar pour une température maximale de service continu de 60 °C.

Uponor Klett

Uponor KULtt Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Klett plaque en rouleau extra

- Plaque d'isolation thermique, composée d'un film Klett pour fixation par microaccrochage (crochet-boucle), laminé sur EPS (sans HBCD) conforme à la norme EN 13163 et DIN 4108-10.
- Avec bande autocollante sur le bord
- Rouleau
- Avec isolation des bruits de contact



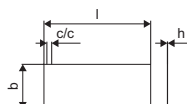
N° art.	Description	s MN/m³	Ch.adm kN/m²	ND	R m²K/W	Surf. m²	UL	UE	unité
1063402	EPS DES 25-2mm 10x1m	30	5	25-2	0,600	10	80	10	m²
1063322	EPS DES 30-2mm 10x1m	20	5	30-2	0,750	10	80	10	m²
1063323	EPS DES 30-3mm 10x1m	20	4	30-3	0,65	10	80	10	m²
1063324	EPS DES 35-3mm 10x1m	15	4	35-3	0,75	10	70	10	m²

Uponor Klett Twinboard - double panneau

- Panneau de fixation de chauffage au sol 2400x1000x3 mm, composé d'un film Klett laminé sur un panneau plastique avec noyau de structure à 3 couches
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Pour une charge utile max. de 5 kN/m² en zones d'application conforme à la norme DIN EN 1991-1-1:2010-12 tableau 6.1 : A1-A3 ; B1-B3, C1-C5, D1-D2 et T1-T2
- Testé et évalué par l'institut KIWA TBU sur la base d'une durée de vie de 50 ans



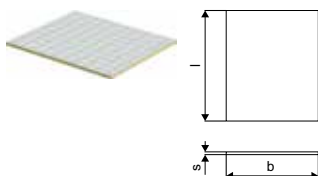
N° art.	Description	l mm	c/c mm	b mm	h mm	Ch.adm kN/m²	R m²K/W	UL	UE	unité
1086854	2400x1000x3mm	2400	100	1000	3	5	0,014	360	24	m²



Uponor Klett

Uponor Klett panneau Silent

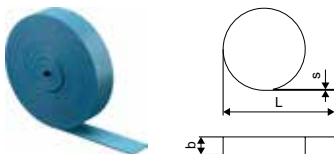
- Plaque d'isolation thermique, composée d'un film Klett pour fixation par microaccrochage (crochet-boucle), laminé sur EPS (sans HBCD) conforme à la norme EN 13163
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Inflammabilité normale, classe de matériau de construction B2
- Film de revêtement de plaque doté d'un quadrillage imprimé 100x100 mm
- Plaque individuelle
- Avec isolation des bruits de contact testée et certifiée
- Bande autocollante sur le bord
- DIN CERTCO : 7F468-F
- Système de chauffage par le sol à faibles émissions testé avec rapport d'essai



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	s mm	Lambda MN/m³	Ch.adm W/m²K	ND kN/m²	Surf. m²	R m²K/W	UL	UE	unité
1088065	1200x1000x30mm	1200	30	1000	20	0.035	5	30-3	1,2	0,860	48	4,8	m²

Uponor Multi bande périphérique

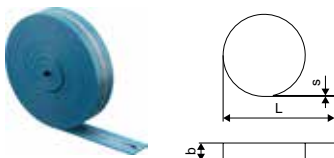
- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000080	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m

Uponor Klett

Uponor Klett ruban périphérique

- Ruban périphérique en laine de roche non inflammable, pour montage avec isolation acoustique de panneaux de fixation de chauffage au sol



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1089919	1200X120X13mm	1200	120	13	1536	96	m

Uponor Klett film d'étanchéité, autoadh.

- Film d'étanchéité pour séparation à même la chape de panneaux de fixation de chauffage au sol et ruban périphérique le long des murs



N° art.	Description	L m	b mm	d mm	UL	UE	unité
1089951	50m 280x0,2mm	50	280	0,2	6000	50	m

Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autoadhésif en PVC dur avec bande d'expansion en mousse de polyéthylène, pour la séparation du profil en ciment (par ex. seuils de portes) et pour absorber la dilatation du revêtement en ciment
- Pour joints de dilatation, conforme à la norme EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi tube de protection de joint

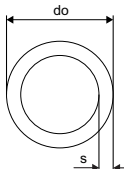
- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	l mm	b mm	UL	UE	unité
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	10800	30	pièce

Uponor Klett tube Comfort Pipe PLUS

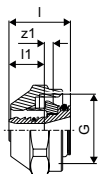
- Rouleau



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1088479	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	1440	240	m
1088480	14x2,0 640m	640	14	2	6	blanc	1280	640	m
1087302	16x2,0 240m	240	16	2	6	blanc	1200	240	m
1087303	16x2,0 640m	640	16	2	6	blanc	1280	640	m

Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton

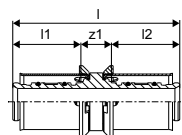


N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

Uponor Klett

Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS

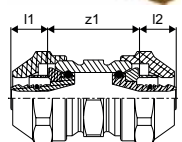


N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm bar			
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

Uponor Fit couplage de compression PEX

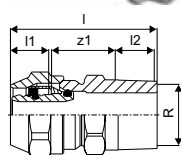
- Laiton



N° art.	Description	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm			
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	pièce

Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

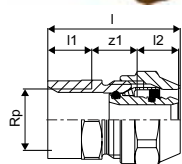
- Laiton



N° art.	Description	l	l1	l2	R	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm			
1065294	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce
1065297	16x1,8/2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce

Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

- Laiton

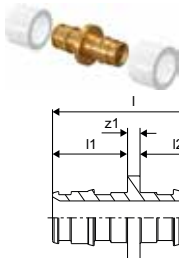


N° art.	Description	l	l1	l2	Rp	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm			
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	pièce

Uponor Klett

Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E

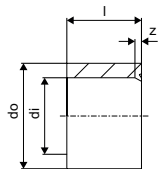


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	pièce

Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l mm	di mm	s mm	UL	UE	unité
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce

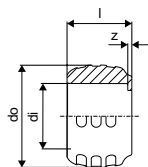


Uponor Q&E bague évolution white

- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057453	16	16	16,2	25,3	1	6+10	blanc	900	20	pièce



Uponor Klett MLCP tube rouge

- Rouleau
- KOMO

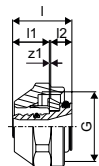


N° art.	Description	UL	UE	unité
1096014	16X2,0 240 m	1920	240	m
1096015	16X2,0 480 m	2400	480	m

Uponor Klett

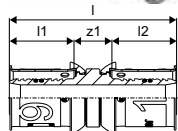
Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

Uponor S-Press PLUS manchon à sertir



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	pièce

Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

- Ruban autocollant pour la fixation des panneaux Tacker et Klett
- Pour une séparation étanche de la chape conforme à la norme DIN 18560



N° art.	Description	L	b	UL	UE	unité
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	pièce

Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

- Conçu pour coller les bandes et bords isolants, convient à un rouleau de ruban adhésif.

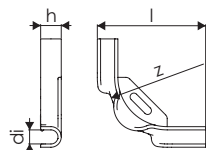


N° art.	Description	UL	UE	unité
1000142		20	1	pièce

Uponor Klett

Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



NEW

N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	pièce

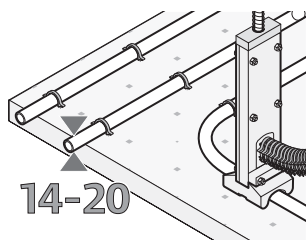
Uponor Multi support de tube

- Outil multifonction pour fixation, à utiliser à l'intérieur des bâtiments pour dérouler et guider facilement les tubes de chauffage au sol Uponor.



N° art.	Description	UL	UE	unité
1088066		-	1	pièce

Uponor Tacker



Dalles de dimensions 1 200 x 1 000 mm en polyuréthane, revêtues sur chaque face d'un parement composite étanche. Quadrillage au pas de 10 cm sur une face. Bords rainurés bouvetés 4 côtés (sauf dalle 1078385).

Certifiée ACERMI Classement SC1a2CH.

Vos avantages

- **Gain de temps : système de quadrillage pour un repérage facilité et une optimisation de la découpe et de la pose.**
- **Facilité et rapidité de pose : emboîtement aisé des panneaux et enrobage du tube facilité.**
- **Grande polyvalence : pose flexible du tube.**
- **Gain de hauteur : faible épaisseur de la dalle.**
- **Bonne résistance à la compression : meilleure tenue dans le temps.**
- **Utilisation possible en tertiaire.**



Spécification

- Panneau en mousse rigide EPS avec film en tissu contrecollé résistant à la déchirure selon EN 13163 et DIN 4108-10.
- Classification au feu EN 13501-1 : classe E
- Inflammabilité standard, classe de matériaux de construction B2, selon la norme DIN 4102.
- le film sur le panneau est imprimé avec une trame de 100x100mm

Application

- Chauffage par le sol et refroidissement
- A utiliser avec une chape en ciment ou en anhydrite.

Certificats

- N° d'enregistrement DIN : 7F077-F, 7F185-F, 7F216-F, 7F278-F, 3V372 PE-Xa, 3V 286 MvR(M)

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Magna Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Tacker

Uponor MLCP RED

Spécifications

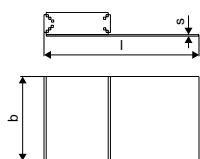
- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

Uponor Tacker rouleau

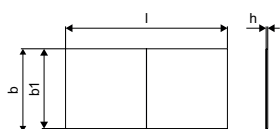
- Plaque d'isolation thermique
- Rouleau



N° art.	Description	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s MN/m³	Ch.adm kN/m²	R m²K/W	Teinte	UL	UE	unité
1090921	EPS DES 20-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	20	30	5	0,500	blanc	100	10	m²
1090924	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	5	0,750	blanc	80	10	m²
1090925	EPS DES 30-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	4	0,650	blanc	80	10	m²
1090926	EPS DES 35-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	35	15	4	0,750	blanc	70	10	m²
1090927	EPS DES 40-3mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	40	15	4	0,850	blanc	60	10	m²

Uponor Tacker panneau

- Plaque d'isolation thermique
- Plaque pliable



N° art.	Description	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s MN/m³	Ch.adm kN/m²	R m²K/W	UL	UE	unité
1090917	EPS DEO 20	2000	1030	1000	1000	20	-	30	0,500	100	10	m²
1090918	EPS DEO 30	2000	1030	1000	1000	30	-	30	0,850	80	10	m²

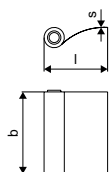
Uponor Tacker

Uponor Tacker Folie transparent

- Film PE pour installation du système Tacker sur une isolation thermique existante
- Transparent
- Avec quadrillage imprimé 100x100 mm

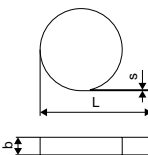


N° art.	Description	l	L	s	b	Surf	Surf.	UL	UE	unité
		mm	m	mm	mm	m	m ²			
1122372	0,2mm 100x1,03m							2884	103	m ²



Uponor Multi bande périphérique

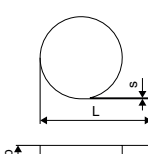
- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L	s	b	Teinte	UL	UE	unité
		m	mm	mm				
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L	s	b	Teinte	UL	UE	unité
		m	mm	mm				
1000080	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m

Uponor Tacker

Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autoadhésif en PVC dur avec bande d'expansion en mousse de polyéthylène, pour la séparation du profil en ciment (par ex. seuils de portes) et pour absorber la dilatation du revêtement en ciment
- Pour joints de dilatation, conforme à la norme EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi tube de protection de joint

- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	l mm	b mm	UL	UE	unité
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		pièce

Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

- Ruban autocollant pour la fixation des panneaux Tacker et Klett
- Pour une séparation étanche de la chape conforme à la norme DIN 18560



N° art.	Description	L m	b mm	UL	UE	unité
1000012	66m 50mm	66	50	36	1	pièce

Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

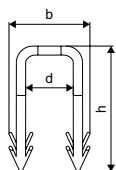
- Conçu pour coller les bandes et bords isolants, convient à un rouleau de ruban adhésif.



N° art.	Description	UL	UE	unité
1000142		20	1	pièce

Uponor Fix clou pour rail de fixation

- Pontet de fixation pour maintien de rail de fixation
- Pour canalisations 14-20 mm

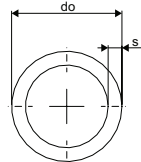


N° art.	Description	di mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1086533		15,8	27	42	5000	500	pièce

Uponor Tacker

Uponor Comfort Pipe PLUS Blue Tube

- 100 % à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC

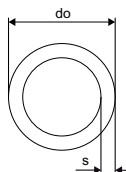


NEW
NEW

N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1126541	16x2,0	640	16	2	6	blanc	640	640	m
1126542	20x2,0	480	20	2	6	blanc	480	480	m

Uponor Comfort Pipe PLUS tube

- Rouleau

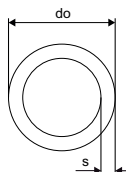


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	6	blanc	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	blanc	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	blanc	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	blanc	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	120	17	2	6	blanc	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	blanc	1200	240	m
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	blanc	1280	640	m

Uponor Magna Pipe PLUS

- Rouleau

- KOMO

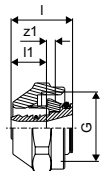


N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	L m	Teinte	UL	UE	unité
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	blanc	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	blanc	960	480	m

Uponor Tacker

Uponor Vario raccord de compression PEX

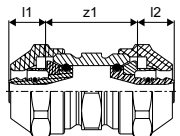
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065286	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065290	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

Uponor Fit couplage de compression PEX

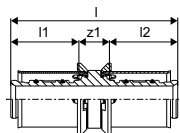
- Laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	pièce
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	31	25	1	pièce
1065302	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	14	31	31	25	1	pièce

Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS

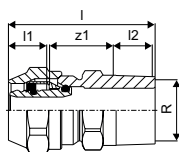


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

Remarque : Sertissage à l'aide de la mâchoire à sertir S-Press Uponor UPP1 pour raccords à sertir MLC Uponor ou mini KSP0 Mâchoires à sertir

Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

- Laiton

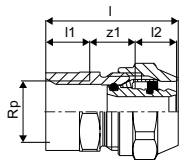


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1065294	14x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	pièce
1065297	16x1,8/2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	pièce
1065300	17x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	13	14	$\frac{1}{2}$	24	25	1	pièce
1065305	20x1,9/2,0-R $\frac{3}{4}$ "MT	54	15	15	$\frac{3}{4}$	25	25	1	pièce

Uponor Tacker

Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

- Laiton

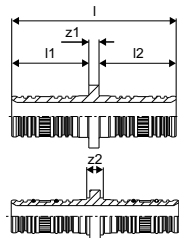


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	pièce
1065306	20x1,9/2,0-Rp¾"FT	48	16	14	¾	17	25	1	pièce

Uponor Rapex manchon

- Composé de :

- 1 raccord
- 2 douilles de sertissage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1005079	17-17	60	28	28	4	100	10	pièce

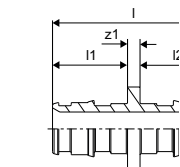
Pour la réalisation du raccord à sertir, appliquer les Mâchoire de sertissage Uponor suivante (voir outillage Uponor)

Mâchoire de sertissage Uponor pour 17 x 2 mm PER-X numéro d'article 1006343

Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :

- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	pièce
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	pièce

Uponor Tacker

Uponor MLCP RED tube

- Rouleau
- KOMO



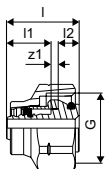
N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1096010	14x1,6	240	14	1,6	4	rouge	3120	240	m
1096011	14x1,6	480	14	1,6	4	rouge	3360	480	m
1096012	16x2,0	240	16	2,0	4	rouge	3120	240	m
1096013	16x2,0	480	16	2,0	4	rouge	3360	480	m

Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

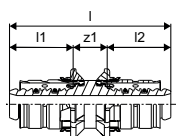


Uponor MLCP RED raccord à sertir

- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce

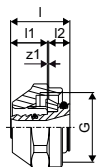


Uponor Uni-X raccord à compression MLC

- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle 3/4" conforme à la norme EN ISO 228-1.

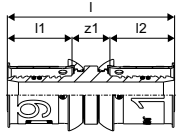


N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1058090	16-3/4" FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce



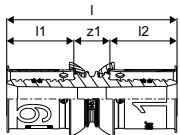
Uponor Tacker

Uponor S-Press PLUS manchon à sertir



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	pièce

Uponor S-Press PLUS manchon à sertir PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	pièce

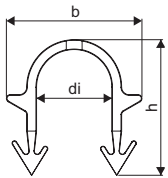
Uponor Tacker Agrafeuse courte

- Agrafeuse Support de tube
- Pour utilisation avec l'agrafeuse système Uponor
- Convient aux panneaux d'une hauteur de construction inférieure à 25 mm



NEW

N° art.	Description	di mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1135487	14-17mm h=35mm	20	36	36	8400	300	pièce

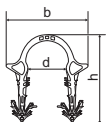


Uponor Tacker Agrafeuse courte

- Agrafes Tacker
- À utiliser avec l'agrafeuse Tacker Uponor



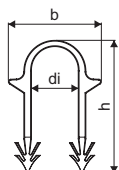
N° art.	Description	di mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1086529	14-20mm h=40mm	19	38	40	75000	1000	pièce



Uponor Tacker

Uponor Tacker agrafe longue

- Agrafes Tacker
- À utiliser avec l'agrafeuse Tacker Uponor



NEW

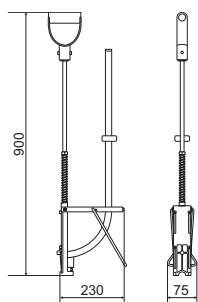
N° art.	Description	di mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1135489	14-20mm h=50mm	19	37	52	5000	250	pièce

Uponor Tacker outil

- Entièrement en métal
- Très léger
- Pour 125 clips max



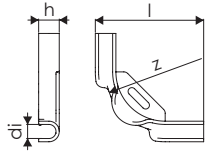
N° art.	Description	UL	UE	unité
1119039	14-20mm	50	1	pièce



Uponor Tacker

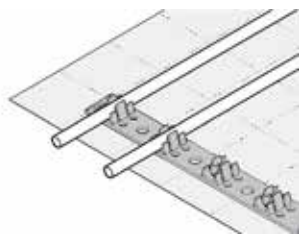
Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



	N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
NEW	1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	pièce
NEW	1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	pièce

Uponor Fix



Système de chauffage et de refroidissement par panneaux Uponor pour installation au plafond, au mur et sous le plancher. L'installation est possible avec une isolation thermique et une isolation contre les bruits

d'impact supplémentaires. Les rails de serrage peuvent être fixés à l'aide de ruban adhésif ou de broches intégrées pour faciliter l'installation des tuyaux du système.



Spécifications

- Système de fixation des tuyaux dans les installations murales, au plafond et sous le plancher.
- Rails de serrage pour la fixation des tuyaux

Applications

- Convient pour le chauffage/refroidissement par le sol, les murs et les plafonds.
- A utiliser avec les enduits et les chapes disponibles dans le commerce (chapes en gypse, en ciment et en anhydrite).

Certifications

- DIN CERTCO: 7F277-W, 7F347-DW

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Magna Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Fix

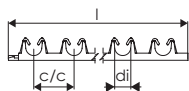
Uponor Fix Barre de serrage avec bande adhésive

- Pour les tubes 16-20mm
- c-c 50mm
- Avec fixation autocollante



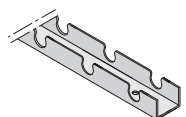
NEW

N° art.	Description	l mm	b mm	c/c mm	UL	UE	unité
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	1013	20	50	2000	100	pièce

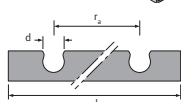


Uponor Fix Bornier

- Rail pour tube 14 mm
- C/c 50 mm



N° art.	Description	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	Teinte	UL	UE	unité
1005498	14mm c/c50mm 2,5m	14	2500	38	17	50	gris	-	25	m

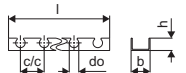


Uponor Fix Bornier

- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm



N° art.	Description	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	gris	25	2,5	m

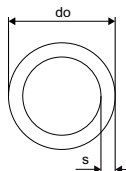


Uponor Comfort Pipe PLUS tube

- Rouleau



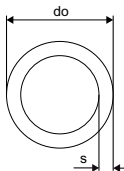
N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	1920	960	m
1009229	20x2,0 60m	60	20	2	6	blanc	660	60	m



Uponor Fix

Uponor Minitec tube Comfort Pipe

- Rouleau

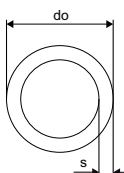


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1063287	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturelle	840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturelle	1680	120	m
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	naturelle	2880	480	m

Uponor Magna pipe PLUS

- Rouleau

- KOMO

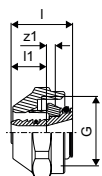


N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	L m	Teinte	UL	UE	unité
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	blanc	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	blanc		480	m

Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône

- Laiton



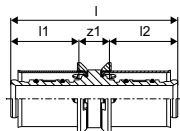
N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065290	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir

- Laiton

- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

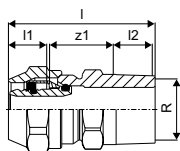
Uponor Fix

Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1065294	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce

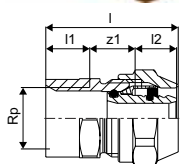


Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce

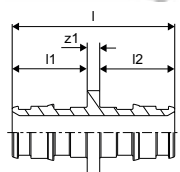


Uponor Q&E manchon avec bagues DR

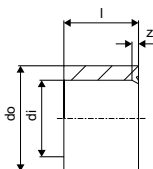
- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce



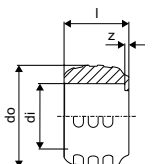
Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l mm	di mm	s mm	UL	UE	unité
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce

Uponor Q&E bague évolution white

- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce

Uponor Fix

Uponor MLCP RED

Spécifications

- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

Uponor MLCP RED tube

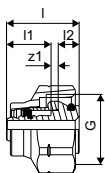
- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1096010	14x1,6	240	14	1,6	4	rouge	3120	240	m
1096011	14x1,6	480	14	1,6	4	rouge	3360	480	m

Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

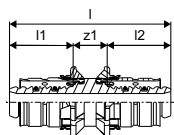
- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

Uponor MLCP RED raccord à sertir

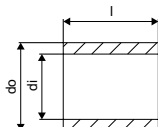
- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce

Uponor Minitec bague, coloris naturel

- PE-Xa

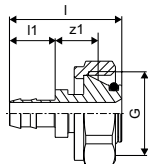


N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	p bar	UL	UE	unité
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	pièce

Uponor Fix

Uponor Vario adaptateur pour collecteur Minitec

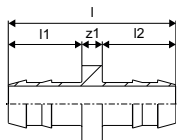
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	"	mm			
1005266	9,9x1,1-G $\frac{3}{4}$ "Euro	35	14	$\frac{3}{4}$	14	100	10	pièce

Uponor Minitec manchon avec bagues

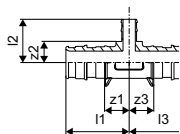
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	pièce

Uponor Minitec Té réduit, bague Q&E

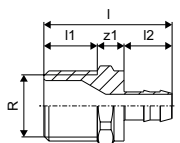
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	pièce

Uponor Minitec raccord mâle

- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E

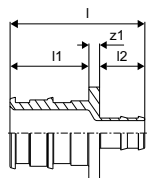


N° art.	Description	l	l1	l2	R	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
1005265	9,9-R $\frac{1}{2}$ "MT	38	16	14	$\frac{1}{2}$	8	6	100	10	pièce

Uponor Fix

Uponor Minitec manchon réduit Q&E

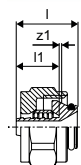
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	pièce

Uponor Minitec Raccord à compression

- 3/4 Eurokonus



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1013426	9,9-3/4" Euro	26	18	3/4	1	120	12	pièce

Uponor Minitec outil d'expansion

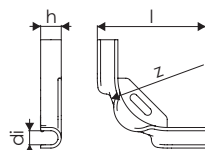
- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006247	9,9x1,1	11	1	jeu

Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



	N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
NEW	1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	pièce
NEW	1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	pièce
NEW	1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	pièce

Uponor Fix

Uponor Q&E outil d'expansion avec tête M12

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



OUT

N° art.	Description	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	jeu

OUT Livraison dans la limite des stocks disponibles.
L'article expire au cours de l'année.

Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c. M12/

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

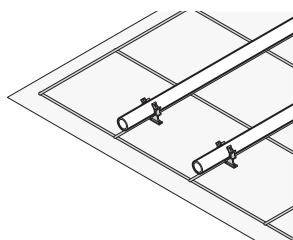
Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	jeu

Uponor Classic



Uponor Classic est la solution idéale pour les systèmes de chauffage/refroidissement par le sol dans les nouveaux bâtiments résidentiels et commerciaux. Disponible en trois dimensions de grille, il

permet d'optimiser l'espacement des tubes pour répondre aux besoins de chauffage. Combiné avec une isolation à haute charge utile, il est également adapté à des zones telles que des salles d'exposition de garage, halls de production, points de vente, etc.



Spécifications

- Système de chauffage au sol Classic pour installation sur isolation thermique/des bruits de contact sur site.
- Élément portants en acier pour la fixation de tubes avec des clips pour tube.

Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- À utiliser en combinaison avec des chapes ciment ou anhydrite

Certifications

- DIN-Reg-Nr.: 7F004-F; 7F421-F; 3V 372 PE-Xa; 3V415 PE-Xa

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Vos avantages

- **Bon rapport coût/efficacité : flexible, pose rapide et aisée**
- **Flexible : choix du matériau isolant**
- **Sécurité : pas d'endommagement de la couverture isolante**
- **Fiable : système éprouvé, durable**

Uponor Classic

Uponor Magna Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Rapex

Spécifications

- Pour le raccordement de tubes PE-Xa
- Matériau : laiton
- Douille de sertissage en acier inoxydable

Applications

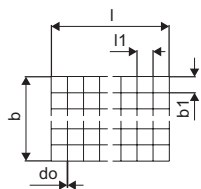
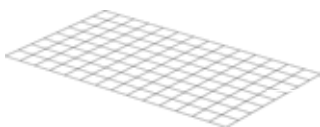
- Pour la fermeture de tubes PE-Xa sur une extrémité du tube pour tests de pression

Sauf mention contraire :

- filet mâle et filet femelle conformes à la norme EN 10226-1.

Uponor Classic treillis enrobé

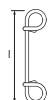
- Treillis en fils d'acier pour fixation et maintien des tubes de chauffage au sol
- Matériau : acier revêtu



N° art.	Description	l mm	l1 mm	do mm	b mm	b1 mm	r mm	Surf. m ²	UL	UE	unité
1005084	100mm 2100x1200x3mm	2100	100	3	1200	100	100	2.5	750	25	m ²
1005087	150mm 2100x1200x3mm	2100	150	3	1200	150	150	2.5	750	25	m ²

Uponor Classic fil lien, acier, revêtu

- Fil d'acier galvanisé pour fixation des canalisations sur les treillis en fil d'acier
- À utiliser avec l'outil Uponor Classic Clipmaster
- Protégé contre la corrosion

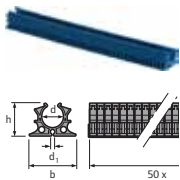


N° art.	Description	l mm	UL	UE	unité
1007393	80mm (100pce/set)	80	2500	50	jeu

Uponor Classic

Uponor Classic attache maîtresse, treillis métallique

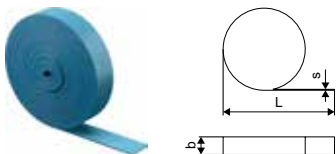
- Agrafe pour fixation manuelle de canalisation sur les treillis en fil d'acier
- Pour tubes Uponor 16 mm
- À utiliser avec l'outil Clipmaster



N° art.	Description	d mm	d1 mm	aantal pièce	b mm	h mm	UL	UE	unité
1005188	16mm 3mm	16	3	50	35	23	500	500	pièce
1005189	17mm 3mm	17	3	50	35	23	500	500	pièce
1005190	20mm 3mm	20	3	35	35	24	2800	280	pièce

Uponor Multi bande périphérique

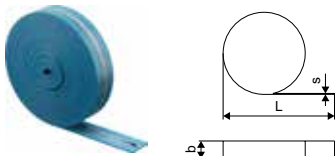
- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

Uponor Multi ruban périph. bav. autocol.

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000080	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m

Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autoadhésif en PVC dur avec bande d'expansion en mousse de polyéthylène, pour la séparation du profil en ciment (par ex. seuils de portes) et pour absorber la dilatation du revêtement en ciment
- Pour joints de dilatation, conforme à la norme EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi tube de protection de joint

- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation

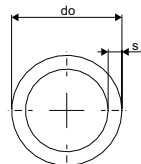


N° art.	Description	s mm	l mm	b mm	UL	UE	unité
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	1080030		pièce

Uponor Classic

Uponor Comfort Pipe PLUS Blue Tube

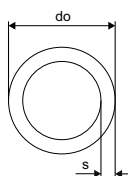
- 100 % à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1126541	16x2,0	640	16	2	6	blanc	640	640	m
1126542	20x2,0	480	20	2	6	blanc	480	480	m

Uponor Comfort Pipe PLUS tube

- Rouleau

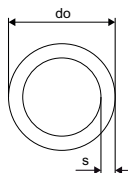


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1062044	16x2,0	120	16	2	6	blanc	1080	120	m
1062045	16x2,0	240	16	2	6	blanc	1440	240	m
1062046	16x2,0	640	16	2	6	blanc	1280	640	m
1034535	17x2,0	120	17	2	6	blanc	840	120	m
1009226	17x2,0	240	17	2	6	blanc	1200	240	m
1086340	17x2,0	480	17	2	6	blanc	960	480	m
1009227	17x2,0	640	17	2	6	blanc	1280	640	m

Uponor Magna pipe PLUS

- Rouleau

- KOMO

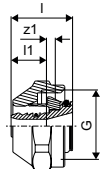


N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	L m	Teinte	UL	UE	unité
1091275	20x2,0	20	2,0	6	240	blanc	960	240	m
1091276	20x2,0	20	2,0	6	480	blanc	960	480	m

Uponor Classic

Uponor Vario raccord de compression PEX

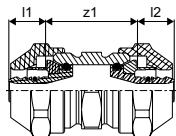
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065286	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065290	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

Uponor Fit couplage de compression PEX

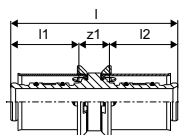
- Laiton



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1065296	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	13	13	31	25	1	pièce
1065299	17x2,0-17x2,0	13	13	31	25	1	pièce
1065302	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	14	31	31	25	1	pièce

Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS

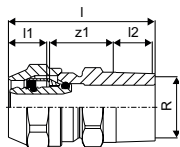


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

Remarque : Sertissage à l'aide de la mâchoire à sertir S-Press Uponor UPP1 pour raccords à sertir MLC Uponor ou mini KSP0 Mâchoires à sertir

Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

- Laiton

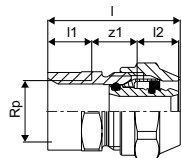


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1065297	16x1,8/2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	pièce
1065300	17x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	13	14	$\frac{1}{2}$	24	25	1	pièce
1065305	20x1,9/2,0-R $\frac{3}{4}$ "MT	54	15	15	$\frac{3}{4}$	25	25	1	pièce

Uponor Classic

Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

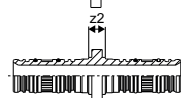
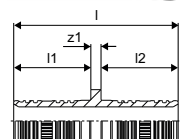
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1065298	16x1,8/2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	16	25	1	pièce
1065306	20x1,9/2,0-Rp¾"FT	48	16	14	¾	17	25	1	pièce

Uponor Rapex manchon

- Composé de :
- 1 raccord
- 2 douilles de sertissage



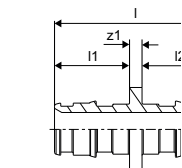
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1005079	17-17	60	28	28	4	100	10	pièce

Pour la réalisation du raccord à sertir, appliquer les Mâchoire de sertissage Uponor suivante (voir outillage Uponor)

Mâchoire de sertissage Uponor pour 17 x 2 mm PER-X numéro d'article 1006343

Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	pièce
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	pièce
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	pièce

Uponor Classic

Uponor Classic Clipmaster

- Outil pour la mise en place d'agrafes Masterclip sur les treillis en fil d'acier
- Pour Uponor Classic Masterclips 16 et 17 mm dans un magasin



N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1006295	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	pièce
1006309	20mm l=920mm	920	195	-	1	pièce

Uponor Classic outil tordage

- Outil manuel pour tordre et serrer les attaches de tubes



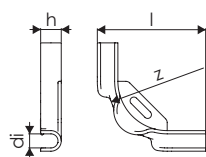
N° art.	Description	UL	UE	unité
1006243	l=320mm	50	1	pièce

Uponor Multi support en plastique

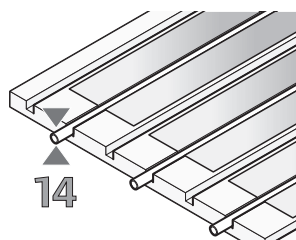
- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
NEW 1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	pièce
NEW 1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	pièce



Uponor Siccus 14



Le système Uponor Siccus 14 est un système universel de chauffage par le sol pour constructions neuves ainsi que projets de rénovation, adapté à de multiples styles de construction. Il est flexible et facile à appliquer dans une

variété de constructions de bâtiments.

Vos avantages

- Construction légère et surélévation limitée
- Pose rapide : la couche supérieure de plâtre est immédiatement accessible
- Application rapide et à sec : pas d'utilisation d'eau, pas de temps de séchage
- Universel : s'utilise avec des tubes DIM 14 mm MLC ou PE-Xa



Spécifications

- Système de dalles Siccus pour chauffage au sol, composé de plaques en EPS (sans HBCD) conformes à la norme EN 13163 avec lamelles de conduction de chaleur en aluminium.
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Ignifuge B1 conforme à la norme DIN 4102
- Application conforme à la norme DIN 4108-10 : DEO dh, WI
- Charge max. conforme à la norme EN 1991-1-1 : 7,5 N/m²
- Pour installations avec canalisations c/c 150 mm
- Pour diamètre de tube 14 mm

Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol
- Pour installations de construction à sec
- Pour sols sportifs

Certifications

- DIN CERTCO : 7F008-F, 7F009-F, 7F332-F

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Siccus 14

Uponor MLCP RED

Spécifications

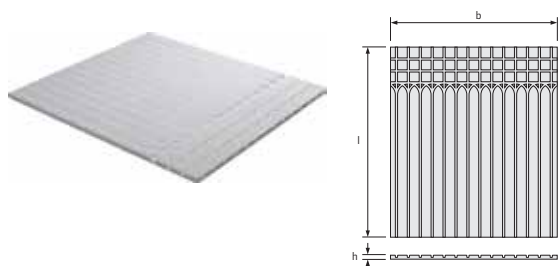
- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

Uponor Siccus 14 panneau

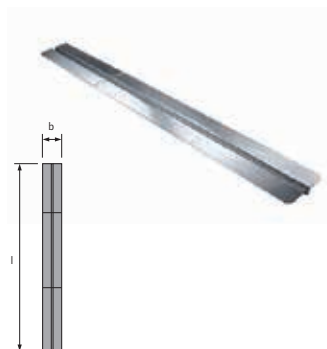
- Plaque de montage avec encoches
- Résistance à la compression EPS : 150 kPa
- R = 0,622 m²K/W



N° art.	Description	Ch.adm kN/m²	ND	l mm	R m²K/W	b mm	h mm	Surf. mm²	UL	UE	unité
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m²

Uponor Siccus 14 lamelle thermo-conduct.

- Conducteur de chaleur en aluminium pour application dans des systèmes UFH à sec de chauffage au sol Uponor avec tube 14 mm
- Lignes de prédécoupe pour raccourcissement aisé
- Consommation de matériau = 5,6 pièces/m² (c/c 150 mm)

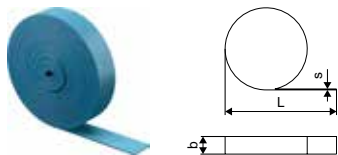


N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	pièce

Uponor Siccus 14

Uponor Multi bande périphérique

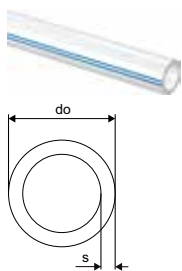
- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

Uponor Comfort Pipe PLUS tube

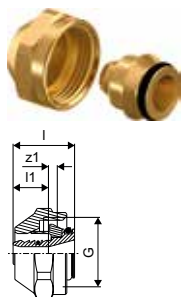
- Rouleau



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	1680	240	m
1088166	14x2,0 640m	640	14	2	6	blanc	1920	640	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	1920	960	m

Uponor Vario raccord de compression PEX

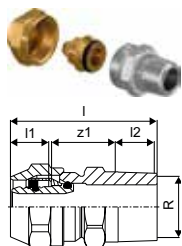
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	Teinte	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G ³ / ₄ "FT Euro	23	13	³ / ₄	3	- Laiton	25	1	pièce

Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1065294	14x2,0-R ¹ / ₂ "MT	51	19	14	¹ / ₂	18	25	1	pièce

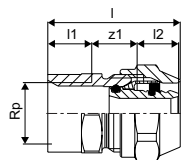
Uponor Siccus 14

Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

- Laiton



N° art.	Description	l	l1	l2	Rp	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm			
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce

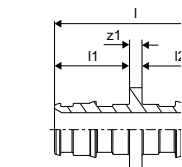


Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



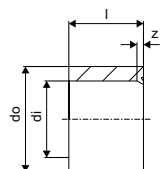
N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce



Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l	di	s	UL	UE	unité
		mm	mm	mm			
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce



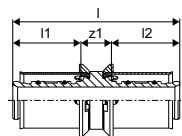
Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor



Uponor Siccus 14

Uponor MLCP RED tube

- Rouleau
- KOMO



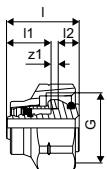
N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1096010	14x1,6	240	14	1,6	4	rouge	3120	240	m
1096011	14x1,6	480	14	1,6	4	rouge	3360	480	m

Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1000117	14x1,6-3/4"Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

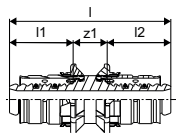


Uponor MLCP RED raccord à sertir

- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce



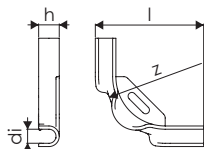
Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



NEW

N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	pièce



Uponor Siccus 14

Uponor Siccus 14 cutter à polystyrène

- Cutter électrique pour polystyrène
- 230 V, 50/60 Hz
- Avec tête de découpe pour le fraisage de canaux pour tubes de 14 mm



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1006290	14mm 230V	230	20	1	pièce

Uponor Comfort E



Uponor Comfort E le chauffage électrique par le sol avec une hauteur de montage minimale sous le carrelage ou en construction sèche – parfait pour les nouvelles constructions et la rénovation.

Vos avantages

- Convient aux revêtements de sol en carrelage, stratifié, parquet ou revêtements en vinyle dans les sols secs et humides
- Constructions de sol
- Installation facile pour une faible hauteur
- Hauteur de la construction de sol
- Confort maximal avec un temps de réaction court
- Enregistrement des temps de chauffage et des coûts d'exploitation



Spécifications

- Thermostat d'ambiance avec sonde de sol

Applications

- Chauffage au sol radiant électrique avec une réactivité rapide
- Convient pour une installation dans une masse d'égalisation ou du ciment-colle sous des sols en carrelage ou
- A poser directement sur une couche isolante sous des revêtements de sol adaptés, tels que parquet, stratifié ou moquette

Thermostat d'ambiance :

- Plage de température : +5 °C à +30 °C
- 230 V

Certifications

- CE ; EAC ;
- VDE 40046886 tapis de câble

Uponor Comfort E WET-cable mat

Spécifications

- Tapis de chauffage au sol électrique
- Convient pour une installation dans une masse d'égalisation ou du ciment-colle sous des sols en carrelage
- Tapis à face inférieure entièrement auto-fixante
- Largeur 0,5 m
- Câble de 3 mm cousu sur tapis
- Câble de chauffage blindé à double âme
- Câble de connexion de 4 m
- Conducteur chauffant avec isolation électrique FEP
- Gaine de protection incluse pour sonde de sol

Applications

- Chauffage au sol électrique avec une réactivité rapide
- Convient pour une installation dans une masse d'égalisation ou du ciment-colle sous des sols en carrelage

Certifications

- CE ; EAC ;
- VDE 40046886
- IPX7

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E tapis de câble set T-871F

- Kit de thermostat d'ambiance numérique programmable T-871F inclus
- Sonde de sol incluse, 4 m
- Capacité de chauffage 160 W/m²



N° art.	Description	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	Surf. m ²	UL	UE	unité
1088668	160-1	326	160	2	0,5	1	50	1	jeu
1088669	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5	50	1	jeu
1088670	160-2	163	320	4	0,5	2	50	1	jeu
1088671	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5	50	1	jeu
1088672	160-3	110	480	6	0,5	3	50	1	jeu
1088673	160-4	78	640	8	0,5	4	35	1	jeu
1088674	160-5	67	800	10	0,5	5	35	1	jeu
1088675	160-6	53	960	12	0,5	6	35	1	jeu
1088676	160-7	45	1120	14	0,5	7	20	1	jeu
1088677	160-8	41	1280	16	0,5	8	20	1	jeu
1088678	160-10	32	1600	20	0,5	10	20	1	jeu
1088679	160-12	28	1920	24	0,5	12	20	1	jeu

Uponor Comfort E tapis de câble

- Capacité de chauffage 160 W/m²



N° art.	Description	Resistance Ohm	Q W	L m	B m	Surf. m ²	UL	UE	unité
1088656	160-1	326	160	2	0,5	1	50	1	jeu
1088657	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5	50	1	jeu
1088658	160-2	163	320	4	0,5	2	50	1	jeu
1088659	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5	50	1	jeu
1088660	160-3	110	480	6	0,5	3	50	1	jeu
1088661	160-4	78	640	8	0,5	4	35	1	jeu
1088662	160-5	67	800	10	0,5	5	35	1	jeu
1088663	160-6	53	960	12	0,5	6	35	1	jeu
1088664	160-7	45	1120	14	0,5	7	20	1	jeu
1088665	160-8	41	1280	16	0,5	8	20	1	jeu
1088666	160-10	32	1600	20	0,5	10	20	1	jeu
1088667	160-12	28	1920	24	0,5	12	20	1	jeu

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E Controls

Spécifications

- 230 V

Applications

- Thermostats d'ambiance pour chauffage au sol radiant électrique avec une réactivité rapide
- Pour tapis de câble
- Pour tapis de film AL

Certifications

- CE ; EAC

Uponor Comfort E thermostat à cadran set T-85

- Bouton réglage thermostat T-85 pour chauffage radiant électrique Uponor T-85 avec capteur de sol
- Montage de surface directement sur boîte de conduit
- Commutateur marche/arrêt
- Plage de température 5-30 °C
- Courant de commutation 16 A Classe de protection du boîtier IP30



N° art.	Description	UL	UE	unité
1088705	230V	-	1	jeu

Uponor Comfort E thermostat dig. progr. flush Set T-86

- Kit de thermostat d'ambiance numérique programmable T-86 pour chauffage radiant électrique Uponor avec capteur de sol
- Montage encastré dans le mur
- Affichage de mode de fonctionnement actuel
- Fonction d'économie d'énergie
- Mode vacances standard
- Plage de températures : 5 à 35 °C
- Courant de commutation : 16A
- Classe de protection du boîtier : IP20



N° art.	Description	UL	UE	unité
1088819	230V	-	1	jeu

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E thermostat dig. progr. flush Set T-87IF

- Kit de thermostat d'ambiance numérique programmable T-87IF pour chauffage au sol électrique Uponor avec capteur de sol
- Montage dans le mur pour cadre IN
- Affichage de mode de fonctionnement actuel
- Sonde de sol avec limitation min./max.
- Calcul énergétique compris
- Réglage de température stable pour confort optimal et économie d'énergie
- Mode vacances programmable
- Protection contre utilisation non autorisée
- Plage de températures : 5 à 30 °C
- Courant de commutation : 16A
- Classe de protection du boîtier : IP30



N° art.	Description	UL	UE	unité
1088706	230V	-	1	jeu

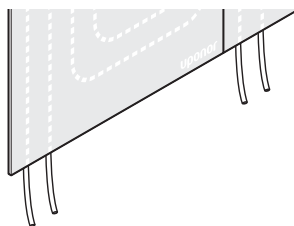
Uponor Comfort E capteur de sol T-85, T-87

- Sonde de sol de rechange de 4 m pour
- Tête thermostatique Uponor Comfort E T-85
- Kit encastrable de thermostat numérique prog. Uponor Comfort T-87IF 230 V



N° art.	Description	UL	UE	unité
1090944		100	1	pièce

Uponor Renovis



Le système Uponor Renovis pour le chauffage et le refroidissement radiants est constitué de plaques de plâtre dans lesquelles les tubes Uponor PE-Xa sont pré-intégrés dès la sortie de l'usine. Idéal pour la rénovation,

il permet le conditionnement thermique des pièces à travers les murs et les plafonds en utilisant des constructions sèches. Pour une installation professionnelle, le principe Tichelmann avec la gamme complète Uponor est recommandé.



Spécifications

- Système de dalles préfabriquées Renovis pour chauffage et rafraîchissement au sol, avec réseau de tubes intégré 9,9 mm.
- Plaques en placoplâtre de renforcé de fibre de 15 mm
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Pour montage sur des constructions à sec et structures porteuses existantes

Applications

- Chauffage et rafraîchissement aux murs et plafonds
- Pour installations de construction à sec

Uponor Uni Pipe PLUS

Spécifications

Uponor Uni Pipe PLUS

- Tube composite 5 couches avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium - adhésif - PE-RT), fabriqué avec la technologie SAC et OWC
- Classe de feu E selon la norme EN 13501-1
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806

Applications

- Domaine d'application pour le chauffage : Température de fonctionnement continue maximale admissible de 80 °C à une pression de fonctionnement continue maximale de 10 bar, température de défaillance à court terme de 100 °C pour un maximum de 100 heures de fonctionnement.

Vos avantages

- **Application rapide et à sec : délai d'installation par un professionnel équivalent à 3 pièces/jour**
- **Efficacité énergétique : faible température de fonctionnement**
- **Solution tout en un : chauffage/refroidissement radiant et construction à sec**

Uponor Renovis

Uponor Comfort Pipe

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 4, Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Magna Pipe PLUS

Spécifications

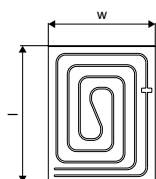
- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Renovis panneau

- Panneau avec réseau de tubes intégré
- Surface active du système Renovis
- Conductivité thermique 0,27 W/mK

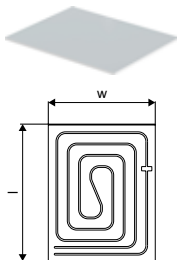


N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	ND	p bar	Surf. m²	Teinte	UL	UE	unité
1061173	800x625mm	800	15	625	15	6	0,5	RAL 7040	-	24	pièce
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	6	0,75	RAL 7040	-	24	pièce
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	6	1,25	RAL 7040	-	24	pièce

Uponor Renovis

Uponor Renovis panneau extra

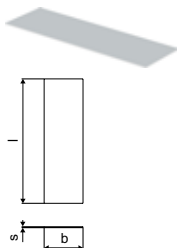
- Panneau avec réseau de tubes intégré
- Surface active du système Renovis
- Conductivité thermique 0,27 W/mK
- Emballage individuel



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	ND mm	p bar	Surf. m ²	Teinte	UL	UE	unité
1063923	800x625x15mm	800	15	625	15	6	0,5	RAL 7040	24	1	pièce
1063924	1200x625x15mm	1200	15	625	15	6	0,75	RAL 7040	24	1	pièce
1063925	2000x625x15mm	2000	15	625	15	6	1,25	RAL 7040	24	1	pièce

Uponor Renovis panneau passif

- Panneau sans réseau de tubes intégré
- Pour le recouvrement de surfaces non actives du système Renovis
- Conductivité thermique 0,25 W/mK



N° art.	Description	l mm	s mm	b mm	ND mm	Surf. m ²	Teinte	UL	UE	unité
1063926	2000x625x15mm	2000	15	625	15	1,25	RAL 7040	-	24	pièce

Uponor Renovis kit de composants

- Pour le raccordement de panneaux Uponor Renovis au système de chauffage existant
- Pack pour max. 15 m² de superficie de chauffage
- Pour le raccordement de 1 boucle de chauffage avec 3x4 panneaux Renovis (ΔT 10 K) ou
- Pour le raccordement de 1 boucle de chauffage avec 6x2 panneaux Renovis (ΔT 5 K)

Composé de :

- Tube 60 m PE-Xa 20x2,0 mm
- 15 rails 20 (L = 250 mm)
- 2 manchons réduits Q&E 20x9,9 mm
- 10 manchons Q&E 9,9x9,9 mm
- 15 adaptateurs en té Q&E 20x9,9x20 mm
- 2 raccords à compression avec bague de serrage 20 mm - 3/4" fil. int.

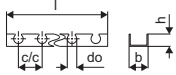


N° art.	Description	UL	UE	unité
1061165	4-6X	10	1	jeu

Uponor Renovis

Uponor Fix Bornier

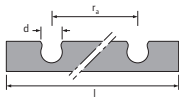
- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm



N° art.	Description	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	gris	25	2,5	m

Uponor Renovis rail de fixation

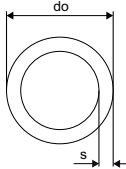
- Rail de fixation pour canalisations 9,9 mm
- C/c 50 mm
- Avec fixation autocollante



N° art.	Description	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	Teinte	UL	UE	unité
1061162	20mm l=250mm	20	250	40	26	50	gris	-	15	pièce

Uponor Minitec tube Comfort Pipe

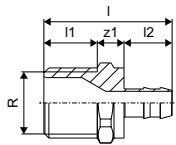
- Rouleau



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1063287	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturelle	840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturelle	1680	120	m

Uponor Minitec raccord mâle

- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E

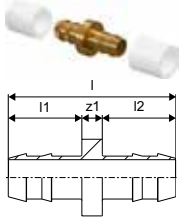


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1005265	9,9-R1/2"MT	38	16	14	1/2	8	6	100	10	pièce

Uponor Renovis

Uponor Minitec manchon avec bagues

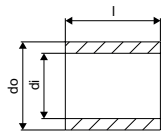
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	UL	UE	unité
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	pièce

Uponor Minitec bague, coloris naturel

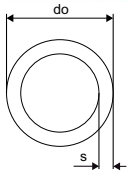
- PE-Xa



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	p bar	UL	UE	unité
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	pièce

Uponor Comfort Pipe PLUS tube

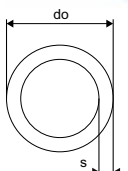
- Rouleau



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1009229	20x2,0	60	20	2	6	blanc	660	60	m

Uponor Magna pipe PLUS

- Rouleau
- KOMO

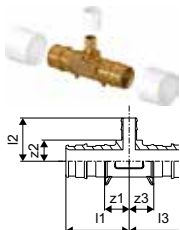


N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	L m	Teinte	UL	UE	unité
1091275	20x2,0	20	2,0	6	240	blanc	960	240	m
1091276	20x2,0	20	2,0	6	480	blanc	960	480	m

Uponor Renovis

Uponor Minitec Té réduit, bague Q&E

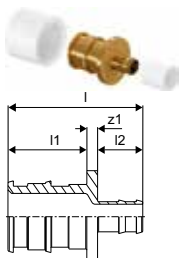
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l1	l2	l3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	pièce

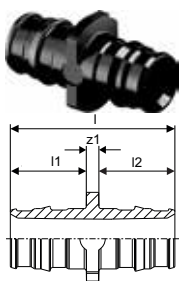
Uponor Minitec manchon réduit Q&E

- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



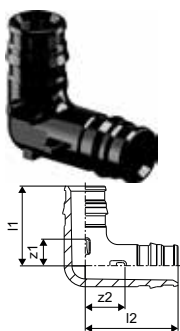
N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	pièce

Uponor Q&E manchon PPSU



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	pièce

Uponor Q&E coude PPSU



N° art.	Description	l1	l2	z1	z2	p	UL	UE	unité
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	pièce

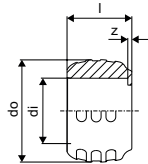
Uponor Renovis

Uponor Q&E bague évolution white

- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et élargie avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce

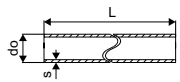


Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en barre S

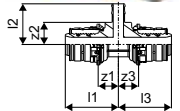
- Barre



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
1060784	20x2,25 3m	3	20	2,25	51	3	m

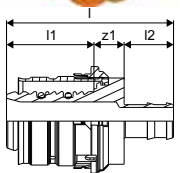


Uponor Q&E adaptateur en T S-Press



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1063938	20-Q&E9,9-Press20	36	28	36	14	15	14	6	2	pièce

Uponor Q&E adaptateur S-Press

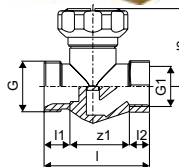


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1063939	20-Q&E9,9	43	22	13	8	12	2	pièce

Uponor Renovis

Uponor Vario vanne de réglage fin

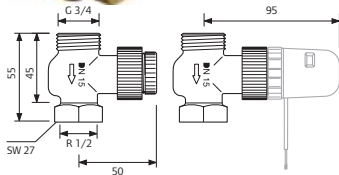
- Matériau : laiton
- Vanne d'équilibrage avec Eurocône
- Bouton de réglage manuel blanc



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G "	G1 "	z1 mm	kvs m³/h	UL	UE	unité
1005107	½" - G¾	55	14	11	46	¾	½	31	1,2	50	1	pièce

Uponor Vario vanne de fermeture retour

- Matériau : laiton



N° art.	Description	kvs m³/h	UL	UE	unité
1005108	½" - G¾	1,2	50	1	pièce

Uponor Vario PLUS moteur NC

- 230 V pour la commande des vannes de retour dans le collecteur Uponor Vario PLUS
- AG M30 x 1,5, avec indicateur de course
- Câble de raccordement 0,75 mm² x 1,0 m sans connecteur, avec embouts
- Étanche



N° art.	Description	d mm	AG mm	Volt V	cap. W	h mm	UL	UE	unité
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	pièce

Uponor Renovis

Uponor Base thermostat standard T-23

- Graduation sur bouton tournant
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : +5 °C à +30 °C
- Câblage : 4 x 1,5 mm²
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : RAL 9010



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	Teinte	UL	UE	unité
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	pièce

Uponor Minitec outil d'expansion

- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006247	9,9x1,1	11	1	jeu

Uponor Q&E outil d'expansion avec tête M12

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



N° art.	Description	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
OUT 1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	jeu

OUT Livraison dans la limite des stocks disponibles.
L'article expire au cours de l'année.

Uponor Renovis

Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c. M12/

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

Données techniques :

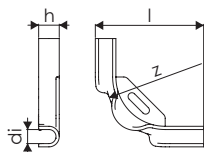
- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	jeu

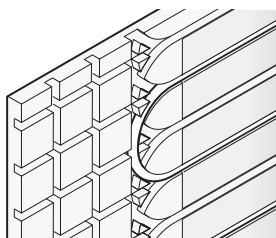
Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



	N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
NEW	1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	pièce
NEW	1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	pièce

Uponor Siccus wall



Siccus Wall est la solution idéale pour les murs utilisés pour le chauffage ou le refroidissement. Il s'intègre harmonieusement aux exigences de rénovation et de construction légère.

Vos avantages

- **Chauffage mural** : en complément ou comme alternative à un chauffage radiant par le sol
- **Rapide** : pas de délai d'installation, flexibilité élevée pour des constructions légères
- **Application à sec** : pas de temps de séchage, pas de processus de mise à température nécessaire
- **Universel** : s'utilise avec des tubes DIM 14 mm MLC ou PE-Xa



Spécifications

- Système de dalles Siccus pour chauffage au mur, composé de plaques en EPS (sans HBCD) conformes à la norme EN 13163 avec lamelles de conduction de chaleur en aluminium.
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Ignifuge B1 conforme à la norme DIN 4102
- Application conforme à la norme DIN 4108-10 : DEO dh, WI
- Charge max. conforme à la norme EN 1991-1-1 : 7,5 N/m²
- Pour installations avec canalisations c/c 150 mm
- Pour diamètre de tube 14 mm

Applications

- Chauffage et rafraîchissement au mur
- Pour installations de construction à sec
- Pour sols sportifs

Certifications

- DIN CERTCO : 7F008-F, 7F009-F, 7F332-F

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Siccus wall

Uponor MLCP RED

Spécifications

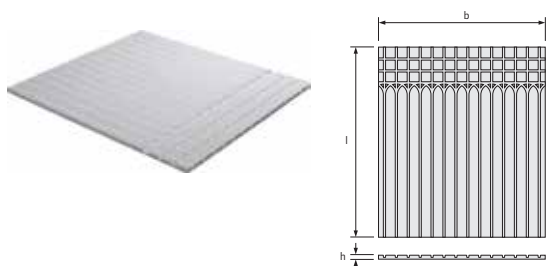
- Tube multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT – adhésif – tube en aluminium soudé par recouvrement – adhésif – PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme DIN 4102: classe B2

Applications

- Pression max. de service continu : 4 bar
- Température max. de service continu : 60 °C

Uponor Siccus 14 panneau

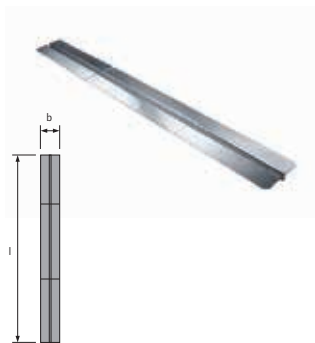
- Plaque de montage avec encoches
- Résistance à la compression EPS : 150 kPa
- R = 0,622 m²K/W



N° art.	Description	Ch.adm kN/m²	ND	l mm	R m²K/W	b mm	h mm	Surf. m²	UL	UE	unité
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	75	25	1197	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m²

Uponor Siccus 14 lamelle thermo-conduct.

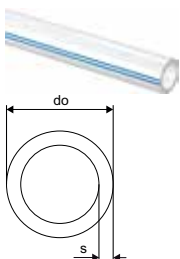
- Conducteur de chaleur en aluminium pour application dans des systèmes UFH à sec de chauffage au sol Uponor avec tube 14 mm
- Lignes de prédécoupe pour raccourcissement aisé
- Consommation de matériau = 5,6 pièces/m² (c/c 150 mm)



N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	pièce

Uponor Comfort Pipe PLUS tube

- Rouleau

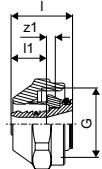


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	1920	960	m

Uponor Siccus wall

Uponor Vario raccord de compression PEX

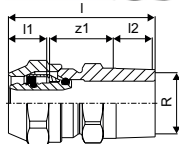
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

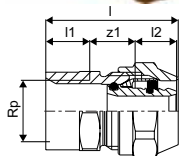
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1065294	14x2,0-R $\frac{1}{2}$ "MT	51	19	14	$\frac{1}{2}$	18	25	1	pièce

Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

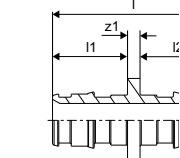
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1065295	14x2,0-Rp $\frac{1}{2}$ "FT	43	15	13	$\frac{1}{2}$	13	25	1	pièce

Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



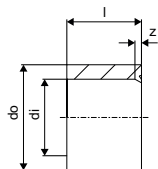
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce

Uponor Siccus wall

Uponor Q&E bague natural, eval

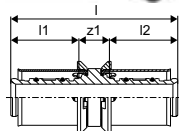


N° art.	Description	l mm	di mm	s mm	UL	UE	unité
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce



Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

Uponor MLCP RED tube

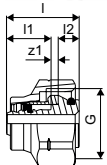
- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1096010	14x1,6	240	14	1,6	4	rouge	3120	240	m
1096011	14x1,6	480	14	1,6	4	rouge	3360	480	m

Uponor Vario adaptateur à visser MLCP RED

- Matériau : laiton
- Raccord à compression, avec Eurocône à filet femelle 3/4" pour le raccordement de canalisations de chauffage de surface Uponor MLC red aux collecteurs Uponor.
- Couleur de joint torique : rouge

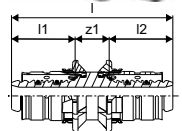


N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1000117	14x1,6-3/4" Euro	27	17	8	3	80	20	pièce

Uponor Siccus wall

Uponor MLCP RED raccord à sertir

- Matériau : laiton étamé
- Avec douille de sertissage fixe, bague d'arrêt, repère de sertissage, code couleur et sécurité de test
- Sertissage sans ébavurage



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
1048272	14x1,6-14x1,6	54	21	21	11	80	20	pièce

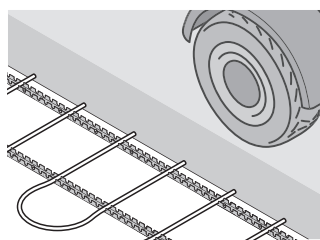
Uponor Siccus 14 cutter à polystyrène

- Cutter électrique pour polystyrène
- 230 V, 50/60 Hz
- Avec tête de découpe pour le fraisage de canaux pour tubes de 14 mm



N° art.	Description	Volt	UL	UE	unité
		V			
1006290	14mm 230V	230	20	1	pièce

Uponor Magna



Le système de chauffage au sol industriel Uponor Magna est intégré directement dans la dalle de béton. L'armature en treillis existante peut être utilisée pour la fixation des tuyaux. Les systèmes conventionnels de chauffage

de l'eau et les générateurs de chaleur régénératifs conviennent tous deux pour chauffer l'eau.

Vos avantages

- Utilisation optimale de l'espace sans perturbation des composants du système
- Économique en raison de l'amortissement rapide et des coûts d'entretien minimes.
- Système fiable et éprouvé à long terme
- Émission de chaleur uniforme et confortable, sans turbulence de la poussière.



Spécifications

- Système de chauffage Magna pour les zones industrielles
- Pour 2-5, 6-9, 10-14, 15-19 ou 20 circuits de chauffage
- Distance sortie collecteur 100 mm

Applications

- Chauffage industriel et commercial de grandes surfaces
- Pour installation dans le béton
- Max. 20 boucles
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C

Certifications

- DIN-Reg-Nr.: 7F436-F; 3V415 PE-Xa

Uponor Magna Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Magna

Uponor Radi Pipe

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 5, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Installation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 90 °C. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.

Certifications

- KOMO

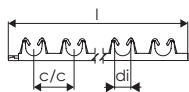
Barre de serrage avec bande adhésive

- Pour les tubes 16-20mm
- c-c 50mm
- Avec fixation autocollante



NEW

N° art.	Description	l mm	b mm	c/c mm	UL	UE	unité
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	1013	20	50	2000	100	pièce

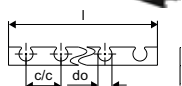


Uponor Magna profilé en U rail fixation

- Pour attacher et fixer les tuyaux Uponor

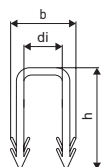


N° art.	Description	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND	Teinte	UL	UE	unité
1005290	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60			1320	30	m



Uponor Magna pontet de fixation

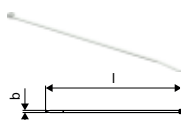
- Pontet de fixation pour maintien de rail de fixation
- Pour tube 25 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité
1005291	25mm	5000	500	pièce

Uponor Multi attaches de câble PA

- Attaches de tubes - collson



N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1005372	300mm	300	7	5000	100	pièce

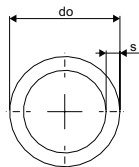
Uponor Magna

Uponor Comfort Pipe PLUS Blue Tube

- 100 % à base de PEX biosourcé (bilan de masse), certifié par ISCC

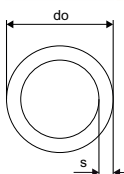


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1126542	20x2,0	480	20	2	6	blanc	480	480	m



Uponor Magna Pipe PLUS

- Rouleau
- KOMO



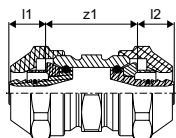
N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	L m	Teinte	UL	UE	unité
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	blanc	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	blanc	960	480	m
1091277	25x2,3 300m	25	2,3	6	300	blanc	600	300	m
1091278	25x2,3 640m	25	2,3	6	640	blanc	-	640	m

Uponor Fit couplage de compression PEX

- Laiton



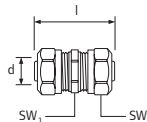
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1065302	20x1,9/2,0-20x1,9/2,0	14	31	31	25	1	pièce



Uponor Magna

Uponor Fit raccord à visser

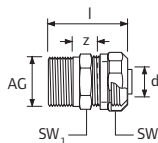
- Laiton



N° art.	Description	d mm	s mm	l mm	SW mm	SW1 mm	UL	UE	unité
1005294	25x2,3-25x2,3	25	2,3	35	37	36	5	1	pièce

Uponor Fit raccord trans à visser, ext.

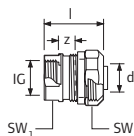
- Laiton



N° art.	Description	d mm	AG "	l mm	SW mm	z mm	UL	UE	unité
1005295	25x2,3-R $\frac{3}{4}$ "MT	25	R $\frac{3}{4}$	50	37/27	15	100	10	pièce
1005298	25x2,3-R1"MT	25	R 1	53	37/34	20	100	10	pièce

Uponor Fit raccord trans à visser, int.

- Laiton

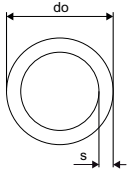


N° art.	Description	d mm	IG "	l mm	SW mm	z mm	UL	UE	unité
1005297	25x2,3-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	25	Rp $\frac{3}{4}$	35	37/31	8	100	10	pièce

Uponor Magna

Uponor Radi Pipe naturel PN6

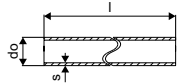
- Pression de service 6 bar
- Couronne



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1001220	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	naturelle	550	50	m
1008979	40x3,7 50m	50	40	3,7	6	naturelle	350	50	m

Uponor Radi Pipe naturel PN6 S

- Pression de service 6 bar
- Barres de 6 m



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1001222	32x2,9 6m	6	32	2,9	6	naturelle	12	6	m
1008939	40x3,7 6m	6	40	3,7	6	naturelle	840	6	m

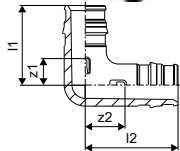
Uponor Magna fourreau de protection pour Tube Ø25

- Matériau PE-LD, pour protéger les tubes de chauffage au sol 25mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	UL	UE	unité
1030631	34/28mm 25m	1250	25	m

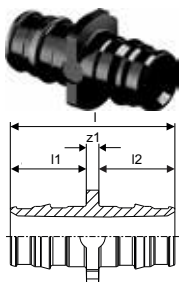
Uponor Q&E coude PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	UL	UE	unité
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	pièce
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	pièce
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	pièce
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	pièce

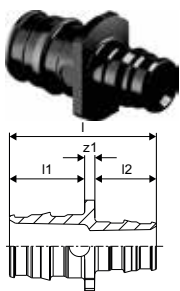
Uponor Magna

Uponor Q&E manchon PPSU



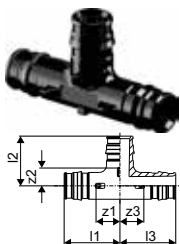
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	pièce
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	pièce
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	pièce
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	pièce

Uponor Q&E manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	pièce
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	pièce
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	pièce
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	pièce
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	pièce

Uponor Q&E Té PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	UL	UE	unité
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	pièce
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	pièce
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	pièce
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	pièce

Uponor Q&E té réduit PPSU

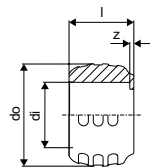


N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	UL	UE	unité
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	pièce
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	20	5	pièce
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	pièce
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	pièce
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	pièce
1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	pièce
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	pièce
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	pièce
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	pièce
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	pièce
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	pièce

Uponor Magna

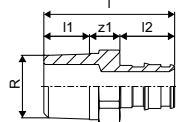
Uponor Q&E bague évolution white

- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



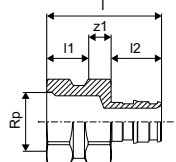
N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	blanc	300	20	pièce
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	blanc	150	10	pièce

Uponor Q&E raccord mâle PL



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1023007	25-R¾"MT	55	17	27	½	11	6+10	70	5	pièce
1023008	25-R1"MT	58	20	27	¾	11	6+10	40	5	pièce

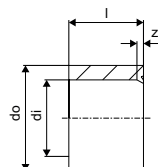
Uponor Q&E raccord femelle PL



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1023012	25-Rp¾"FT	51	18	27	¾	6	6+10	40	5	pièce
1023013	25-Rp1"FT	55	22	27	1	6	6+10	35	5	pièce

Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel

- Avec bord d'arrêt
- Matériau PEX

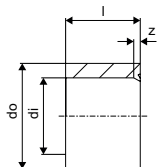


N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1044993	32	33	32,7	39,9	2	6+10	naturelle	150	10	pièce
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naturelle	80	5	pièce

Uponor Magna

Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel, eval

- Matériau PEX
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



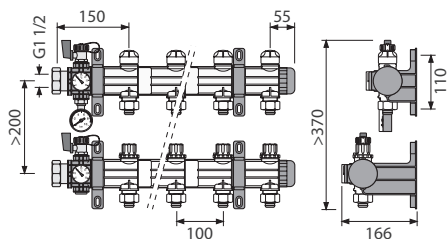
N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	UL	UE	unité
1042841	25	25	31,8	31,8	1	300	20	pièce

Uponor Magna kit de base collecteur K1

- Composé de : 2 supports muraux courts, 2 supports muraux longs, 2 robinets de remplissage/purge en laiton, 2 thermomètres 0-60 °C, 1 manomètre, 2 bouchons d'extrémité, 2 tubes en croix avec raccord de transition à compression et joint plat, 1 kit d'accessoires de montage : 8 vis 6x60 mm, 8 chevilles 8x40 mm, 2 rondelles d'étanchéité 44x32x2



N° art.	Description	UL	UE	unité
1045815		1	1	pièce

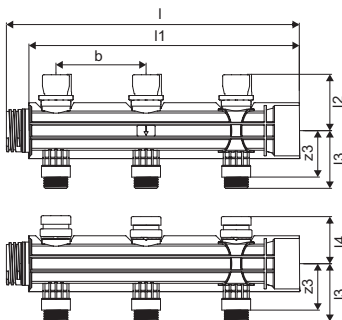


Uponor Magna Segment de collecteur avec vanne

- Pour la connexion avec les segments supplémentaires et le kit de base
- Segment de débit avec vannes de contrôle pour le pré réglage et le raccordement du circuit de chauffage pour Eurocone G^{3/4}
- Retour - segment avec couvercle thermostatique, y compris le capuchon pour le verrouillage et le raccordement du circuit de chauffage pour Eurocone G^{3/4}
- L'actionneur Uponor peut être monté directement sur la vanne de retour.



N° art.	Description	p bar	VN m ³ /h	UL	UE	unité
1121532	1x ^{3/4} Euro	6	10	10	1	pièce
1121533	2x ^{3/4} Euro	6	10	90	1	pièce
1121534	3x ^{3/4} Euro	6	10	60	1	pièce



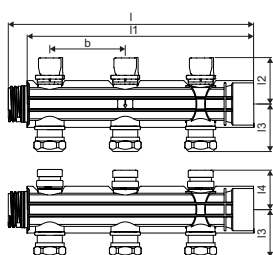
Uponor Magna

Uponor Magna Segment de collecteur avec vanne

- Pour la connexion avec les segments supplémentaires et le kit de base
- Segment d'écoulement avec vannes de régulation pour le pré-réglage et le raccordement du circuit de chauffage pour tube PE-Xa 25x2.3 avec adaptateur de serrage
- Retour - segment avec thermostat - partie supérieure incl. capuchon pour verrouillage et connexion du circuit de chauffage pour tube PE-Xa 25x2.3 avec adaptateur de serrage
- L'actionneur Uponor peut être monté directement sur la vanne de retour.



N° art.	Description	p bar	VN m³/h	UL	UE	unité
1121535	1x25	6	10	10	1	pièce
1121536	2x25	6	10	90	1	pièce
1121537	3x25	6	10	60	1	pièce



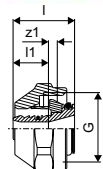
Uponor Magna insert. vanne ret.



N° art.	Description	UL	UE	unité
1059436		5	5	pièce

Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1	pièce
1065291	25x2,3-G3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1	pièce

Uponor Magna vanne d'arrêt

- Matériau : laiton



N° art.	Description	UL	UE	unité
1030135	2x G 1 1/2	1	1	pièce

Uponor Magna

Uponor Magna kit de fixation collecteur

- Composé de : 2 supports muraux courts, 2 supports muraux longs, 1 kit d'accessoires de montage : 8 vis 6x60 mm, 8 chevilles 8x40 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité
1045816		1	1	pièce

Uponor Magna segm. baïon. distributeur

- Alimentation et retour en segments séparés
 - En combinaison avec le collecteur industriel Uponor et le raccord à baïonnette Uponor



N° art.	Description	p bar	VN m³/h	UL	UE	unité
1058340	1½" 14m/h	6	14,0	10	1	jeu

Uponor Magna joint baïonnette collecteur

- Matériau : laiton
 - Pour tubes PE-Xa
 - L'article 1058341 n'est pas compatible avec les articles 1005403 et 1005420



N° art.	Description	do mm	UL	UE	unité
1058341	32	32	10	1	jeu

Uponor Magna insert de débit pour vanne de circuit sol

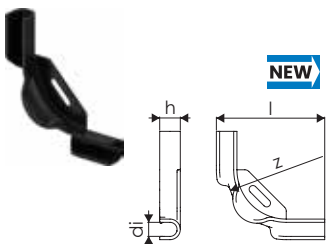
- Avec possibilité de fermeture
 - Matériau : polyamide fibre de verre



N° art.	Description	UL	UE	unité
1030134		20	1	pièce

Uponor Multi support en plastique

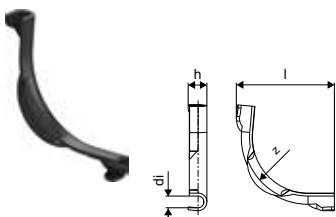
- En pvc résistant au choc
 - Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	pièce

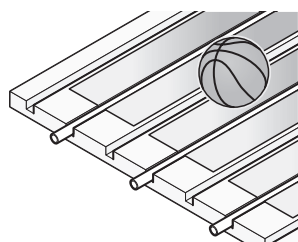
Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
 - Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	UL	UE	unité
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	pièce

Uponor Siccus Sport



Uponor Siccus Sport est la solution pour les sols sportifs à surface élastique, conçus comme des constructions de sol en sandwich. Siccus Sport réduit les risques de blessures. Il offre un confort optimal et s'intègre dans les

propriétés élastiques de tous les types de sol, deux facteurs importants dans la conception du sol des salles de sport.

Vos avantages

- **Confort** : pas de poussière en suspension provenant de chauffage radiant
- **Sécurité** : pas de composants système dans la zone de pratique sportive
- **Flexibilité** : choix libre parmi une vaste gamme de sols
- **Gain de place** : tous les composants sont intégrés dans le sol



Spécifications

- Système de dalles Siccus pour chauffage au sol, composé de plaques en EPS (sans HBCD) conformes à la norme EN 13163 avec lamelles de conduction de chaleur en aluminium.
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Ignifuge B1 conforme à la norme DIN 4102
- Application conforme à la norme DIN 4108-10 : DEO dh, WI
- Charge max. conforme à la norme EN 1991-1-1 : 7,5 N/m²
- Pour installations avec canalisations c/c 150 mm
- Pour diamètre de tube 14 mm

Applications

- Chauffage au sol
- Pour sols sportifs

Certifications

- DIN CERTCO : 7F148-F, 7F199-F, 7F352-F, 7F353-F, 7F354-F, 7F355-F, 7F437-F, 7F438-F

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Siccus Sport

Uponor MLC

Spécifications

- Tube composite multicouche avec barrière anti-oxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT).
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E.
- Extrémités de tube dotées d'un bouchon de fermeture hygiénique conforme à la norme EN 806.

Applications

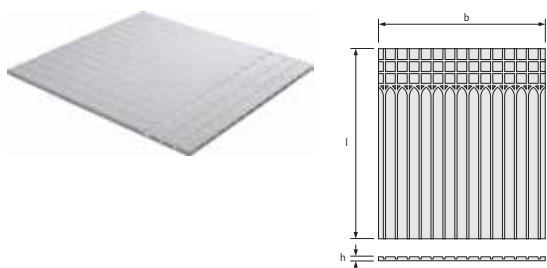
- Plage d'application pour le chauffage : Température de fonctionnement continue maximale admissible de 80 °C à la pression de fonctionnement continue maximale. de 10 bar, température de défaillance à court terme de 100 °C pour un maximum de 100 heures de fonctionnement.

Certifications

- Homologations d'instances locales.
Par exemple
- DVGW
- AENOR

Uponor Siccus 14 panneau

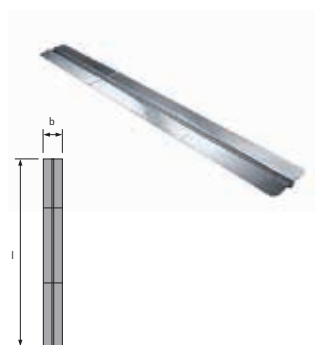
- Plaque de montage avec encoches
- Résistance à la compression EPS : 150 kPa
- R = 0,622 m²K/W



N° art.	Description	Ch.adm kN/m²	ND	l mm	R m²K/W	b mm	h mm	Surf. m²	UL	UE	unité
1005485	EPS 150kPa 14mm 1197x1050x25mm	7,5	25	1197	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m²

Uponor Siccus 14 lamelle thermo-conduct.

- Conducteur de chaleur en aluminium pour application dans des systèmes UFH à sec de chauffage au sol Uponor avec tube 14 mm
- Lignes de prédécoupe pour raccourcissement aisé
- Consommation de matériau = 5,6 pièces/m² (c/c 150 mm)

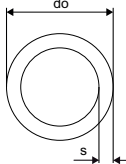


N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	pièce

Uponor Siccus Sport

Uponor Comfort Pipe PLUS tube

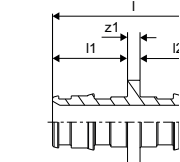
- Rouleau



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	blanc	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	blanc	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	blanc	1920	960	m

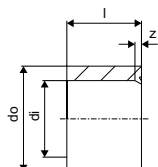
Uponor Q&E manchon avec bagues DR

- Composé de :
- 1 raccord Q&E
- 2 bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	pièce

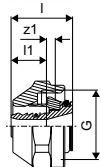
Uponor Q&E bague natural, eval



N° art.	Description	l mm	di mm	s mm	UL	UE	unité
1058428	14	14	14,3	3,0	900	20	pièce

Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton

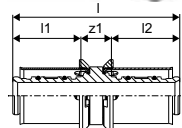


N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065283	14x2,0-G3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1	pièce

Uponor Siccus Sport

Uponor Smart manchon égal à sertir

- Raccord à sertir
- Laiton
- Pour tubes Uponor Smart UFH et Comfort Pipe PLUS

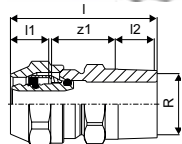


N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1089646	14x2,0-14x2,0	52	21	21	9	6	80	20	pièce

Remarque : Sertissage avec la mâchoire à sertir S-Press Uponor

Uponor Fit raccord trans à visser, ext. PEX

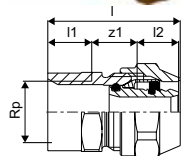
- Laiton



N° art.	Description	l	l1	l2	R	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm			
1065294	14x2,0-R½"MT	51	19	14	½	18	25	1	pièce

Uponor Fit raccord trans à visser, int. PEX

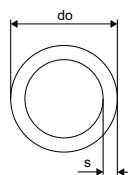
- Laiton



N° art.	Description	l	l1	l2	Rp	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm			
1065295	14x2,0-Rp½"FT	43	15	13	½	13	25	1	pièce

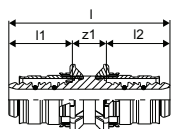
Uponor MLC tube, blanc

- Couronne
- (IPPC = palette export spéciale)



N° art.	Description	L	do	s	UL	UE	unité
		m	mm	mm			
1013366	14x2,0	200	14	2	2600	200	m

Uponor S-Press Embrayage

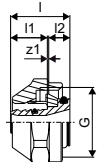


N° art.	Description	l	l1	l2	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm			
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	pièce

Uponor Siccus Sport

Uponor Uni-X adaptateur à visser MLC

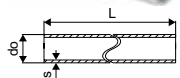
- Raccord à compression, presse-étoupe et douille intérieure
- Matériau : laiton
- Pour le raccordement des conduits Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche sur des collecteurs (par ex. collecteur Uponor H).
- Eurocône à filet femelle ¼" conforme à la norme EN ISO 228-1.



N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	"	mm			
1058089	14-¼"FT Euro	23	13	¼	3	25	1	pièce

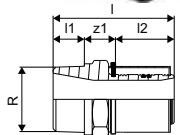
Uponor MLC tube, blanc S

- Barre



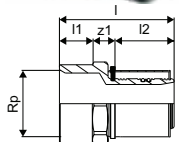
N° art.	Description	L	do	s	UL	UE	unité
		m	mm	mm			
1013448	40x4,0 3m	3	40	4,00	12	3	m

Uponor S-Press raccord mâle



N° art.	Description	l	l1	l2	R	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm			
1046901	40-R1 ¼"MT	78	20	38	1 ¼	20	960	5	pièce

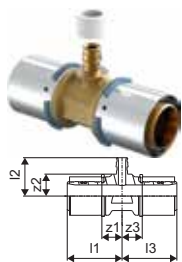
Uponor S-Press raccord femelle



N° art.	Description	l	l1	l2	Rp	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm			
1046903	40-Rp1 ¼"FT	73	21	38	1 ¼	14	960	5	pièce

Uponor Siccus Sport

Uponor Q&E adaptateur en T S-Press



N° art.	Description	I1	I2	I3	z1	z2	z3	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1063928	40-Q&E14-Press40	60	42	60	22	24	22	6	1	pièce

Uponor Q&E adaptateur S-Press



N° art.	Description	d	d1	UL	UE	unité
		mm	mm			
1063929	40-Q&E14	40	14	6	1	pièce

Uponor Siccus 14 cutter à polystyrène

- Cutter électrique pour polystyrène
- 230 V, 50/60 Hz
- Avec tête de découpe pour le fraisage de canaux pour tubes de 14 mm



N° art.	Description	Volt	UL	UE	unité
		V			
1006290	14mm 230V	230	20	1	pièce

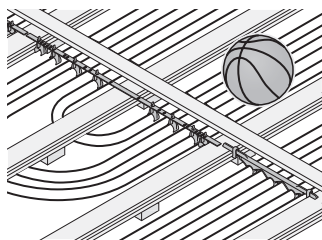
Uponor Siccus Sport recouvr. tôle acier

- Galvanisé



N° art.	Description	l	b	Surf.	d	UL	UE	unité
		mm	mm	m ²	mm			
1085611	26m ² 0,6X1000X2000mm	1000	2000	2	0,6	-	26	m ²
1085610	204m ² 0,6x1000x2000mm	1000	2000	2	0,6	-	204	m ²

Uponor Sport



Uponor Sport est un système de chauffage et de refroidissement radiant pour les sols élastiques de surface. Ces sols constituent une synthèse de planchers oscillants en bois avec une couche élastique en PVC ou

linoléum. Les registres de chauffage sont montés dans des fixations de tuyaux (brevet Uponor) directement sous le plancher aveugle. Les tubes émetteurs sont raccordés à des tubes de distribution / de collecte Tichelmann préfabriqués.

Vos avantages

- **Confort** : pas de poussière en suspension provenant de chauffage radiant
- **Sécurité** : pas de composants système dans la zone de pratique sportive, tous les composants sont intégrés dans le sol
- **Efficience et flexibilité** : choix libre de l'isolation



Spécifications

- Systèmes de chauffage pour chapes flottantes, pour installation entre les poutres transversales de constructions flottantes de sols sportifs.
- Pour installations avec canalisations c/c 100 mm
- Pour diamètre de tube 25 mm
- Collecteur Sport Tichelmann
- Matériau : tubes Uponor EVAL PE-Xa + raccords Uponor PPSU

Applications

- Chauffage au sol
- Pour sols sportifs
- En combinaison avec les tubes Uponor PE-Xa 25x2,3 mm et raccords Uponor Q&E pour sols sportifs
- À utiliser dans des chauffages de sols sportifs selon le principe Tichelmann

Certifications

- DIN CERTCO : 7F134-F, 7F465-F, 7F466-F

Uponor Radi Pipe

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 5, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Installation de chauffage : la température maximale de service continu admissible est de 90 °C. La température de dysfonctionnement temporaire admissible est de 100 °C pendant une durée de fonctionnement de 100 heures maximum.

Certifications

- KOMO

Uponor Sport

Uponor Magna Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

Applications

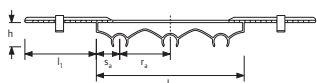
- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Sport clip pour tube, plastique

- Clip de tube pour chapes flottantes
- Matériau : polyamide

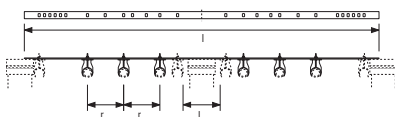


N° art.	Description	sa mm	l mm	l1 mm	h mm	c/c mm	Teinte	UL	UE	unité
1005286	25mm PA	45,00	290	145	50	100	rouge	150	25	pièce



Uponor Sport clip double, acier

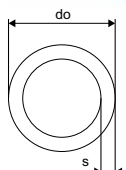
- Clip de tube pour chapes flottantes
- Matériau : acier galvanisé



N° art.	Description	l mm	l1 mm	c/c mm	UL	UE	unité
1005284	25mm Steel	975	105	100	250	1	pièce

Uponor Magna pipe PLUS

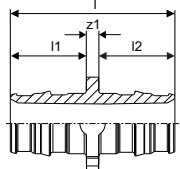
- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	L m	Teinte	UL	UE	unité
1091277	25x2,3 300m	25	2,3	6	300	blanc	600	300	m
1091278	25x2,3 640m	25	2,3	6	640	blanc	-	640	m

Uponor Sport

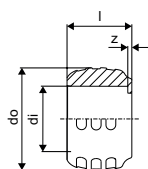
Uponor Q&E manchon PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	pièce

Uponor Q&E bague évolution white

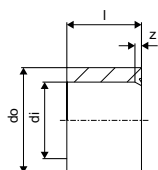
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	blanc	300	20	pièce

Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel, eval

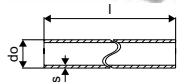
- Matériau PEX
- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	UL	UE	unité
1042841	25	25	31,8	31,8	1	300	20	pièce

Uponor Radi Pipe naturel PN6 S

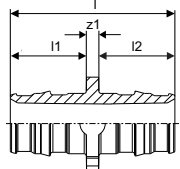
- Pression de service 6 bar
- Barres de 6 m



N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1008939	40x3,7 6m	6	40	3,7	6	naturelle	840	6	m

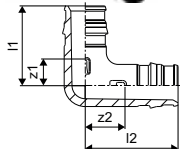
Uponor Sport

Uponor Q&E manchon PPSU



N° art.	Description	l	l1	l2	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	pièce

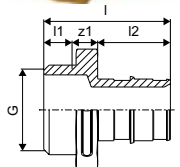
Uponor Q&E coude PPSU



N° art.	Description	l1	l2	z1	z2	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	bar			
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	pièce

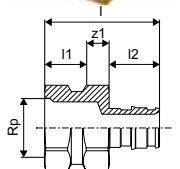
Uponor Q&E raccord mâle PL W

- Filet mâle conforme à la norme EN ISO 228-1



N° art.	Description	l	l1	l2	G	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
1008732	40-G1 1/4"MT	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1	pièce

Uponor Q&E raccord femelle PL

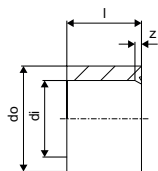


N° art.	Description	l	l1	l2	G	z1	p	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	"	mm	bar			
1047867	40-G1 1/4"FT	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	pièce

Uponor Sport

Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel

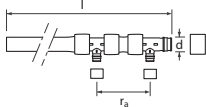
- Avec bord d'arrêt
- Matériau PEX



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naturelle	80	5	pièce

Uponor Sport collecteur Tichelmann Q&E

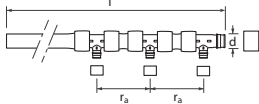
- 4 bagues Q&E 25
- 2 bagues Q&E 40



N° art.	Description	d mm	l mm	c/c mm	UL	UE	unité
1046747	2X 25	40	2084	150	-	1	jeu

Uponor Sport collecteur Tichelmann Q&E

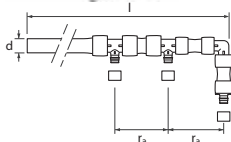
- 6 bagues Q&E 25
- 2 bagues Q&E 40



N° art.	Description	d mm	l mm	c/c mm	UL	UE	unité
1046748	3X 25	40	2084	150	-	1	jeu

Uponor Sport élément terminal Tichelmann Q&E

- 6 bagues Q&E 25

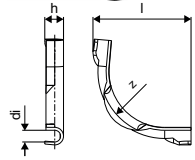


N° art.	Description	d mm	l mm	c/c mm	UL	UE	unité
1046749	3X 25	40	2036	150	-	1	jeu

Uponor Sport

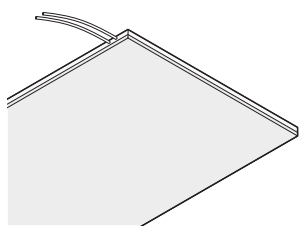
Uponor Multi support en plastique

- En pvc résistant au choc
- Pour coude 90° devant le collecteur



N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	UL	UE	unité
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	pièce

Uponor Teporis



Système Uponor de chauffage et de refroidissement radiants pour installation au plafond. Se compose de tuyaux en PE-Xa de 9,9 mm préinstallés sur des panneaux de gypse standard pour l'installation dans des

structures de plafond en gypse. L'installation est simplifiée grâce à la pré-installation des tuyaux dans les panneaux de gypse, combinant l'installation au plafond avec l'installation d'un système de chauffage et de refroidissement radiant. Une fois installé, le plafond peut être peint.

Vos avantages

- **Rapide et aisé** : intégration des tubes dans ces panneaux de plâtre, technologie de raccords Q&E
- **Confortable** : faibles durées de mise à température, commande aisée
- **Économies d'énergie** : faibles températures de fonctionnement



Spécifications

- Placoplâtre 15 mm (plaque Gyproc)
- Avec 27 mm en EPS 200 (30 kg/m³)

Applications

- Chauffage et rafraîchissement de plafond

Uponor Comfort Pipe

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- Classe d'application 4, Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Comfort Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé par un peroxyde (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Teporis

Uponor Magna Pipe PLUS

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Couche extérieure blanche en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
- Classe d'application 4, Planchers chauffants et radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E
- Convient aux raccords à compression en métal Uponor Q&E S-Press

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Teporis plaque avec EPS actif

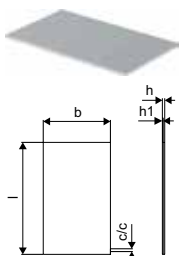
- Avec tube PE-Xa 9,9x1,1 mm



N° art.	Description	ND	l mm	b mm	h mm	c/c mm	Surf. m²	UL	UE	unité
1047319	2000x1200mm	42	2000	1200	42	50	2,4	25	1	pièce
1047320	1000x1200mm	42	1000	1200	42	50	1,2	50	1	pièce
1047321	500x1200mm	42	500	1200	42	50	0,6	100	1	pièce

Uponor Teporis plaque avec EPS passif

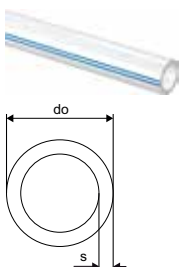
- Plaque passive



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	h1 mm	ND	Surf. m²	UL	UE	unité
1020506	2000x1200mm	2000	1200	42	15	42	2.40	-	25	pièce

Uponor Minitec tube Comfort Pipe

- Rouleau

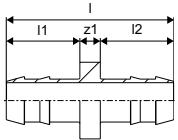


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm	Teinte	UL	UE	unité
1063287	9,9x1,1 60m	60	9,9	1,1	6	naturelle	840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	naturelle	1680	120	m

Uponor Teporis

Uponor Minitec manchon avec bagues

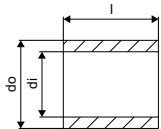
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm bar	UL	UE	unité
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	pièce

Uponor Minitec bague, coloris naturel

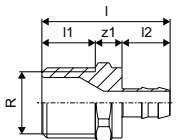
- PE-Xa



N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	p bar	UL	UE	unité
1005263	9,9x1,1	15	10,3	13,9	6	1600	10	pièce

Uponor Minitec raccord mâle

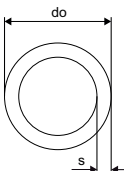
- Q&E
- Laiton
- Avec bague Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p mm bar	UL	UE	unité
1005265	9,9-R½"MT	38	16	14	½	8	6	100	10	pièce

Uponor Comfort Pipe PLUS tube

- Rouleau

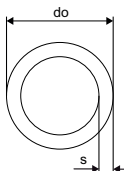


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	p mm bar	Teinte	UL	UE	unité
1009229	20x2,0 60m	60	20	2	6	blanc	660	60	m

Uponor Teporis

Uponor Magna pipe PLUS

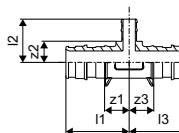
- Rouleau
- KOMO



N° art.	Description	d mm	s mm	p bar	L m	Teinte	UL	UE	unité
1091275	20x2,0 240m	20	2,0	6	240	blanc	960	240	m
1091276	20x2,0 480m	20	2,0	6	480	blanc	960	480	m

Uponor Minitec Té réduit, bague Q&E

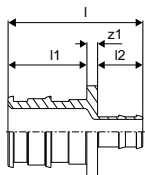
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	pièce

Uponor Minitec manchon réduit Q&E

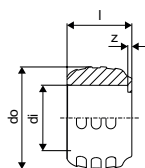
- Q&E
- Laiton
- Avec bagues Q&E



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	pièce

Uponor Q&E bague évolution white

- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.

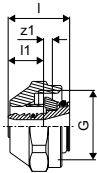


N° art.	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	blanc	520	20	pièce
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	blanc	300	20	pièce

Uponor Teporis

Uponor Vario raccord de compression PEX

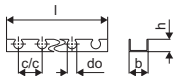
- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1065290	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

Uponor Fix Bornier

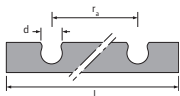
- Rail pour tube 9,9 mm
- C/c 20 mm



N° art.	Description	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1005274	9,9mm c/c20mm 2,5m	2500	10	20	24	gris	25	2,5	m

Uponor Renovis Rail de serrage

- Rail de serrage pour tubes 20 mm
- Avec fixation autocollante

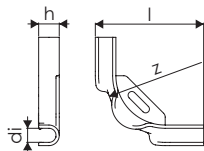


NEW

N° art.	Description	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	Teinte	UL	UE	unité
1061162	20mm l=250mm	20	250	40	26	50	gris	-	15	pièce

Uponor Multi Coude de guidage de tuyau

- En plastique résistant aux chocs
- Pour coude à 90° pour changer de direction



NEW

N° art.	Description	l mm	di mm	z mm	h mm	UL	UE	unité
1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	pièce

Uponor Minitec outil d'expansion

- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006247	9,9x1,1	11	1	jeu

Uponor Teporis

Uponor Q&E outil d'expansion avec tête M12

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



OUT

N° art.	Description	p bar	stroke mm	UL	UE	unité
1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	jeu

OUT Livraison dans la limite des stocks disponibles.
L'article expire au cours de l'année.

Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c. M12/

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un
- chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

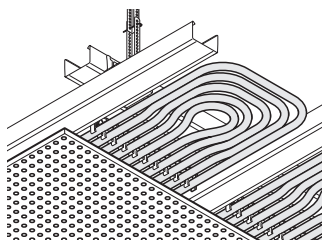
Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	jeu

Uponor Thermanatop



Uponor Thermanatop est un système de plafond chauffant/rafraîchissant à base aqueuse qui fonctionne essentiellement selon le principe du rayonnement et qui se caractérise par des possibilités d'application et

de création variées.

Les éléments de chauffage et de refroidissement sont constitués de méandres fabriqués à la machine à partir d'un tube composite en aluminium et qui sont fixés avec des rails de fixation. Sur les rails de fixation se trouvent des étriers à ressort qui permettent un montage rapide, simple et sans outil sur les profils CD de la structure porteuse du plafond.



Vos avantages

- Surfaces de plafond sans joint ni orientation pour des exigences architecturales spécifiques
- Capacités de chauffage et de refroidissement élevées grâce à une surface de tube thermoactive et un bon contact avec la plaque GK
- Coefficient d'absorption acoustique élevé grâce à une section transversale entre les profils
- Séparation claire des secteurs entre la construction à sec et la domotique
- Idéal pour les sources d'énergie renouvelables, par ex. énergie géothermique et thermopompes
- Étanchéité totale grâce à l'utilisation des tubes composites Uponor Uni Pipe PLUS
- Pas de courants d'air ni de nuisances sonores
- Intégration possible d'éclairages, de sorties d'air, d'avertisseurs d'incendie, de sprinkler, de haut-parleurs, etc.

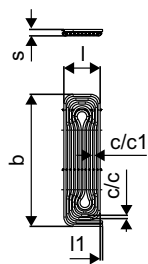
Spécifications

- Réseau de tubes Uni Pipe PLUS 16x2,0 mm avec 10 rangées de tubes et max. 37,3 m par m² de module.
- Le tube est doté d'une barrière anti-oxygène à 100 % conforme à la norme DIN 4726.
- Puissance frigorifique conforme à la norme EN 14240 (8K) max. 67 W/m²
- Puissance calorifique conforme à la norme EN 14037 (15K) max. 105 W/m²
- Absorption de bruit conforme à la norme DIN EN ISO 354 avec α_w entre 0,60 et 0,65
- Puissance et absorption de bruit en fonction de la plaque de plâtre.

Applications

- Chauffage de plafond radiant pour installation sur le rail CD pour constructions en plaques de plâtre (CD 27/60) avec une distance axiale de 333 mm.

Uponor Thermanatop M



N° art.	Description	l mm	l1 mm	s mm	c/c mm	c/c1 mm	b mm	Surf W/m ²	QK W/m ²	QH W/m ²	UL	UE	unité
1090933	950x277mm	277	17	47,0	24	28	950	0,26	65	103	200	10	pièce
1090934	1350x277mm	277	17	47	24	28	1350	0,37	65	103	200	10	pièce
1090935	1750x277mm	277	17	47	24	28	1750	0,48	65	103	200	10	pièce
1090936	2150x277mm	277	17	47	24	28	2150	0,60	65	103	200	10	pièce
1090937	2550x277mm	277	17	47	24	28	2550	0,71	65	103	200	10	pièce

Uponor Multi

Uponor Multi

Spécifications

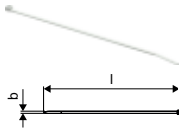
- Accessoires et composants pour divers systèmes de chauffage au sol

Applications

- Chauffage et rafraîchissement au sol

Uponor Multi attaches de câble PA

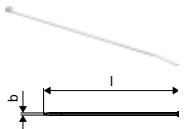
- Attaches de tubes - collson



N° art.	Description	l mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1005372	300mm	300	7		5000	100	pièce

Uponor Multi attaches de câble PA

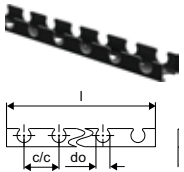
- Attaches de tubes - collson



N° art.	Description	l mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1086531	200mm	200	5		10000	100	pièce

Uponor Multi profilé en U rail fixation

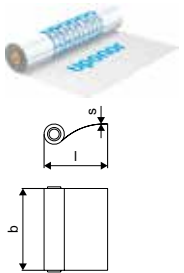
- Pour attacher et fixer les tuyaux Uponor



N° art.	Description	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	ND	Teinte	UL	UE	unité
1005358	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26	RAL 7042	30	3	m

Uponor Multi folio PE

- Film PE pour installation sur une isolation thermique existante
- Transparent

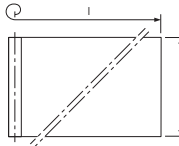


N° art.	Description	L m	s mm	b mm	ND	Surf. m²	Teinte	UL	UE	unité
1005051	0,1mm 75x2m		~0,1	150		transparent		6900	150	m²

Uponor Multi

Uponor Multi folio PE

- Film PE pour installation sur une isolation thermique existante
- Transparent

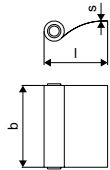


N° art.	Description	s mm	ND	L m	B m	Surf. m ²	Teinte	UL	UE	unité
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	0,2	60	1,25	75	transparent	3375	75	m ²

Remarque : vendu par unité d'emballage de 1 rouleau

Uponor Multi folio texturé avec grille

- Film PE pour installation sur une isolation thermique existante
- Recommandé pour les installations avec rails de fixation Uponor Fix
- Couleur : gris
- Avec quadrillage imprimé 100x100 mm

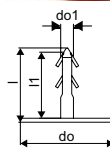


OUT

N° art.	Description	Surf. m ²	Surf. m ²	Teinte	UL	UE	unité
1000015	0,25mm 100x1,03m	103	100	gris	2472	103	m ²

Uponor Multi clou pour folio

- Pour la fixation de film sur les panneaux d'isolation

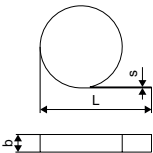


N° art.	Description	l mm	l1 mm	do mm	do1 mm	Teinte	UL	UE	unité
1000016	l=25mm	28	25	35	4,8	rouge	5000	100	pièce

Uponor Multi

Uponor Multi bande périphérique

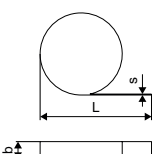
- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000079	150x8mm	50	8	150	bleu	-	200	m

Uponor Multi ruban périph., auto-adhésif PE

- Ruban périphérique isolant, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec envers autocollant pour une étanchéité optimale avec le support.



N° art.	Description	L m	s mm	b mm	Teinte	UL	UE	unité
1000080	150x10mm	50	10	150	bleu	-	200	m

Uponor Multi profilé pour joint PP

- Profilé autoadhésif en PVC dur avec bande d'expansion en mousse de polyéthylène, pour la séparation du profil en ciment (par ex. seuils de portes) et pour absorber la dilatation du revêtement en ciment
- Pour joints de dilatation, conforme à la norme EN 18560-2



N° art.	Description	s mm	L m	h mm	UL	UE	unité
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Multi tube de protection de joint

- Matériau PE-LD, avec encoche, pour protéger les tubes de chauffage au sol jusqu'à 20 mm au niveau des joints de dilatation



N° art.	Description	s mm	l mm	b mm	UL	UE	unité
1000082	20mm 300x5mm	5,0	300	80	10800	30	pièce

Uponor Multi

Uponor Multi additif pour chape VD 450

- Additif pour ciment
- Uniquement pour utilisation avec des chapes en ciment
- Pour améliorer la plastification et la rétention d'eau
- Consommation pour une chape de 7 cm d'épaisseur : 0,2 l/m²
- Couverture minimale de chape : 30 mm pour 2 kN/m² ou 45 mm pour 5 kN/m² en combinaison avec les plaques isolante/ système Uponor pour 5 kN/m²
- Temps de durcissement : 21 jours



N° art.	Description	Inhoud l	tijd d	UL	UE	unité
1000084	20L	20,00	21	480	20	l

Remarque : protéger du gel et des rayons UV. Aucune reprise possible.

Uponor Multi additif chape, séch. rapide VD 550 N

- Additif pour ciment, pour améliorer la qualité de la chape
- Pour un séchage et un durcissement plus rapides
- Uniquement pour utilisation avec des chapes en ciment
- Consommation pour une chape de 7 cm d'épaisseur : 0,2 l/m²
- Couverture minimale de chape : 30 mm pour 2 kN/m² ou 45 mm pour 5 kN/m² en combinaison avec les plaques isolante/ système Uponor pour 5 kN/m²
- Temps de durcissement : 8 jours

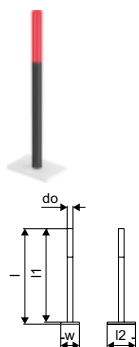


N° art.	Description	Inhoud l	tijd d	UL	UE	unité
1000085	25L	25,00	8	600	25	l

Remarque : protéger du gel et des rayons UV. Aucune reprise possible.

Uponor Multi set de marquage

- Set de marquage pour mesure d'humidité résiduelle dans la chape
- 1 unité par pièce
- Autoadhésif et réutilisable



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	do mm	w mm	UL	UE	unité
1000083	100mm	102	100	30	6,1	20	-	10	pièce

Uponor Multi

Uponor Multi mat. remp. pour nivellement

- Matériau de remplissage pour nivellement de chape coulée
- Matériau : vermiculite avec enrobage bitume
- Classement au feu conforme à la norme EN 13501-1 : classe E
- Conductivité thermique : 0,07 W/mK
- Densité en vrac : 145 kg/m³



N° art.	Description	Inhoud l	UL	UE	unité
1000052	100l	100,00	2500	100	l

Remarque : vente par unité d'emballage de 1 sac = 100 l

Uponor Multi additif antigel éthylène

- Antigél à base d'éthylène glycol, à utiliser en additif dans les installations de chauffage radiant au sol avec tubes Uponor



N° art.	Description	Inhoud l	UL	UE	unité
1005066	≥ -30 °C	20	480	20	l

Distribution et colonnes montantes >20mm

Uponor MLCP Supply > 20mm

Spécifications

Uponor Uni Pipe PLUS

- Tube composite 5 couches avec barrière antioxygène (PE-RT - adhésif - couche d'aluminium sans soudure - adhésif - PE-RT) fabriqué avec la technologie SAC
- Classe de feu E selon DIN EN 13501-1
- Extrémités du tube avec fermeture hygiénique amovible conforme à la norme DIN EN 806

Uponor MLC

- Tube composite multicouche avec barrière antioxygène (PE-RT - adhésif - tube en aluminium soudé par recouvrement - adhésif - PE-RT)
- Classe de feu E selon DIN EN 13501-1
- Extrémités du tube avec fermeture hygiénique amovible conforme à la norme DIN EN 806

Uponor S-Press PLUS

- Raccord à écoulement optimisé
- En laiton étamé résistant au dézingage, conformément à la liste positive UBA
- Identification unique de sertissage
- Détection rapide des dimensions avec code couleur
- Code QR pour l'accès direct aux informations
- Sertissage sans étalonnage ni ébavurage

Uponor S-Press 40-75 mm

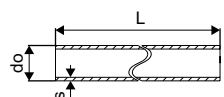
- En laiton étamé
- Code couleur
- Ébavurage aisé sans étalonnage

Applications

- Système Uponor MLC pour pour relier un système Tichelmann ou de distribution de chauffage à l'alimentation électrique dans le domaine du chauffage et du refroidissement de surfaces.
- Domaine d'application pour le chauffage : température de service continu max. autorisée de 80 °C pour une pression de service continu max. de 10 bars, température de dysfonctionnement temporaire de 100 °C pour une durée de service max. de 100 heures.

Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en barre S

- Barre

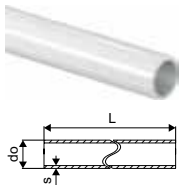


N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
1060785	25x2,5	3	25	2,5	30	3	m
1060786	32x3,0	3	32	3,00	21	3	m

Distribution et colonnes montantes >20mm

Uponor MLC tube, blanc S

- Barre



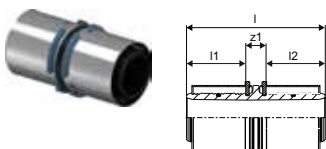
N° art.	Description	L m	do mm	s mm	UL	UE	unité
1013448	40x4,0 3m	3	40	4,00	12	3	m
1021980	50x4,5 3m	3	50	4,50	12	3	m
1021981	63x6,0 3m	3	63	6	9	3	m
1013453	75x7,5 5m	5	75	7,5	255	5	m

Uponor S-Press PLUS manchon PPSU



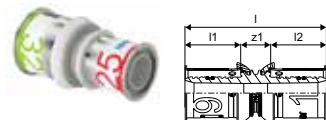
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	pièce
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	pièce

Uponor S-Press manchon égal PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1046401	40-40	91	39	39	13	960	5	pièce
1046402	50-50	91	39	39	13	576	3	pièce
1032881	63-63	137	61	61	15	384	1	pièce
1032882	75-75	137	61	61	15	384	1	pièce

Uponor S-Press PLUS manchon réduit PPSU



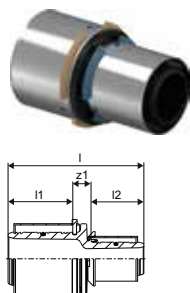
N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	pièce

Uponor S-Press PLUS manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1039941	40-25	80	39	28	12	960	5	pièce
1039942	40-32	80	39	28	13	960	5	pièce
1039943	50-32	80	39	28	13	1152	3	pièce

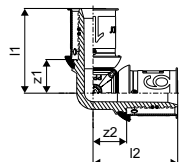
Uponor S-Press manchon réduit PPSU



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1046406	50-40	91	39	39	13	576	3	pièce
1032883	63-40	115	61	37	17	384	1	pièce
1032884	63-50	115	61	37	17	384	1	pièce
1032885	75-50	115	61	37	17	384	1	pièce
1032886	75-63	137	61	59	17	384	1	pièce

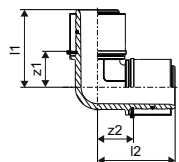
Distribution et colonnes montantes >20mm

Uponor S-Press PLUS coude PPSU



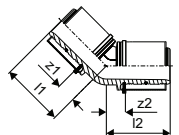
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	pièce
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	pièce

Uponor S-Press coude PPSU



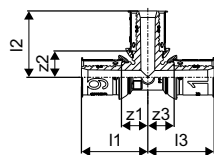
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1046386	40-40	68	68	29	29	960	5	pièce
1046387	50-50	73	73	34	34	576	3	pièce
1032877	63-63	101	101	40	40	210	1	pièce
1032878	75-75	108	108	47	47	210	1	pièce

Uponor S-Press coude 45° PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	UL	UE	unité
1046388	40-40	56	56	17	17	960	5	pièce
1046389	50-50	59	59	20	20	576	3	pièce
1032879	63-63	83	83	23	23	192	1	pièce
1032880	75-75	86	86	25	25	192	1	pièce

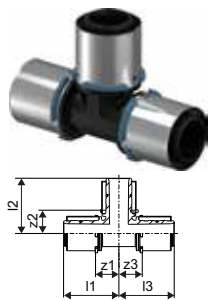
Uponor S-Press PLUS T PPSU



N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	pièce
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

Distribution et colonnes montantes >20mm

Uponor S-Press Té égal PPSU



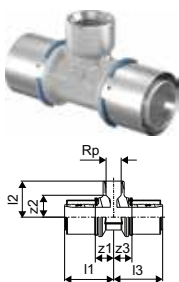
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	pièce
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	pièce
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	pièce
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	pièce

Uponor S-Press PLUS T filetage femelle



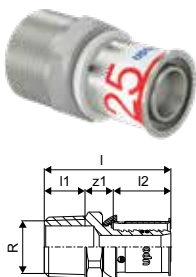
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1070598	25-Rp1/2"FT-25	48	37	48	1/2	19	22	19	20	5	pièce
1070600	32-Rp1/2"FT-32	47	40	47	1/2	18	25	18	20	5	pièce

Uponor S-Press té femelle



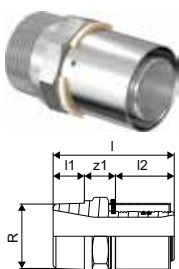
N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	UL	UE	unité
1046922	40-Rp1/2"FT-40	69	47	69	1/2	31	30	31	500	5	pièce
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	pièce

Uponor S-Press PLUS raccord mâle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	UL	UE	unité
1070507	25-R3/4"MT	55	15	28	3/4	11	80	10	pièce
1070508	25-R1"MT	62	18	28	1	16	40	5	pièce
1070509	32-R1"MT	62	17	28	1	16	40	5	pièce
1070510	32-R1 1/4"MT	66	19	28	1 1/4	19	20	5	pièce

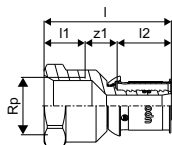
Uponor S-Press raccord mâle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	d mm	UL	UE	unité
1046901	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4	20		960	5	pièce
1046902	40-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	40	960	5	pièce
1046905	50-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	50	1152	3	pièce
1046906	50-R2"MT	84	24	38	2	22	50	576	3	pièce
1032895	63-R2"MT	111	28	61	2	22		336	1	pièce
1032896	75-R2 1/2"MT	110	27	61	2 1/2	22		336	1	pièce

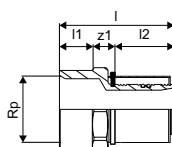
Distribution et colonnes montantes >20mm

Uponor S-Press PLUS raccord femelle



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1070519	25-Rp3/4"FT	56	17	28	3/4	11	40	5	pièce
1070520	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	40	5	pièce
1070521	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	40	5	pièce
1070522	32-Rp1 1/4"FT	62	21	28	1 1/4	13	20	5	pièce

Uponor S-Press raccord femelle










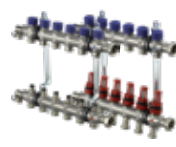









N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	UL	UE	unité
1046903	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	960	5	pièce
1046904	40-Rp1 1/2"FT	77	21	38	1 1/2	18	960	5	pièce
1046907	50-Rp1 1/2"FT	73	21	38	1 1/2	14	1152	3	pièce

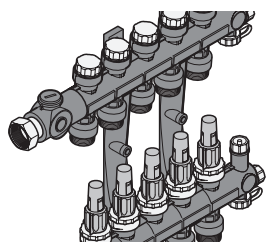
Techniques de collecteurs Uponor

<i>Vue d'ensemble des actionneurs</i>	203	
Uponor Vario PLUS	Collecteurs en composite pour plancher chauffant rafraîchissant.....	204
Uponor Vario M	Collecteurs en composite pour plancher chauffant rafraîchissant.....	210
Uponor Vario S	Collecteurs en acier inoxydable pour plancher chauffant rafraîchissant.....	214
Uponor Vario	Accessoires et raccords Uponor pour collecteurs, Armoires de distribution Uponor Vario	223
Régulation Uponor de la température	228	
Cotes de montage armoires de distribution	261	

Vue d'ensemble des actionneurs

Moteur		Geschikt voor verdeler			
<p>Uponor Vario PLUS Moteur PRO MT 30x1,5</p> 		<p>Uponor Vario PLUS</p> 	<p>Uponor Magna Distributeur de chauffage industriel</p> 	<p>Uponor Vario Vanne de régulation</p> 	<p>Uponor Vario Vanne RL</p> 
Description	N° art.				
24 V	1000138				
230 V	1005605				
<p>Uponor Vario thermische aandrijving S</p> 		<p>Vario M avec débitmètre FM</p> 			
Description	N° art.				
24 V	1087778				
230 V	1087763				
<p>Uponor Vario S Moteur FT 30x1,5</p> 		<p>Vario S Distributeur en acier inoxydable ST FM</p> 	<p>Vario S Distributeur en acier inoxydable ST LS (jusqu'à 2018)</p> 	<p>Pièce de rechange Chronatherm</p>	
Description	N° art.				
24 V	1020262				
230 V	1020261				
<p>Uponor Vario B Moteur PRO FT 28x1,5</p> 		<p>Pièce de rechange Uponor Fluvia T</p> 	<p>Pièce de rechange Unipipe</p>	<p>Pièce de rechange 28x1.5</p>	
Description	N° art.				
24 V	1007249				
230 V	1022244				
<p>Uponor Vario PLUS Adapteur VA 02 30 x 1,5 AG</p> 		<p>Pièces de rechange Velta Kompakt et Velta Distributeur Euro</p> 			
Description	N° art.				
24 V	1090262				
230 V	1090263				
<p>Uponor Vario B Adapteur VA 02 28 x 1,5 IG</p> 		<p>Pièce de rechange Polytherm sans DF</p> 	<p>Pièce de rechange Polytherm DF</p> 		
Description	N° art.				
24 V	1090264				
230 V	1090265				

Uponor Vario PLUS



Uponor Vario PLUS est un collecteur de haute qualité en polyamide renforcé de fibres de verre. Il est conçu pour les applications de chauffage et de refroidissement par le sol pour une installation facile et une fiabilité

maximale.

Il est livrable en modules flexibles de 1, 3, 4 et 6 boucles et en jeux de remplissage/vidange/ventilation ou de raccordement primaire correspondants.

Les raccords secondaires permettent le raccordement de toutes les dimensions de tubes Uponor, ce qui rend le collecteur universel pour les systèmes de chauffage et de refroidissement par le sol Uponor.

Vos avantages

- Segments de collecteur modulaires 1, 3, 4 et 6 boucles disponibles pour l'assemblage de circuits de collecteur de taille flexible
- Convient également pour les grandes surfaces de chauffage / refroidissement dans les espaces résidentiels et commerciaux
- Installation compacte combinée avec groupes de pompes, unités de commande Uponor et kits de raccordement pour calorimètre dans des armoires Uponor
- Disponible en option avec ou sans indicateur de débit



Spécifications

- Collecteur modulaire en polyamide fibre de verre pour le raccordement de 1, 3, 4 ou 6 boucles avec kit de base
- Raccordement à gauche ou à droite, à joint plat, ou raccordement sur la face inférieure avec ensemble de coudes optionnel
- Alimentation avec vanne d'équilibrage à bague de réglage (LS) ou alimentation avec débitmètre pour réglage (FM),
- possibilité de fermeture et de lecture
- Bague de réglage pour réglage sans outil
- Possibilité d'indication de boucle
- Retour avec vannes d'arrêt et coiffes, préparé pour actionneurs thermiques
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G $\frac{3}{4}$ "
- Distance circuit de chauffage : 50 mm
- Distance de collecteur : 225 mm
- Actionneur thermique : NC (normally closed) = normalement fermé

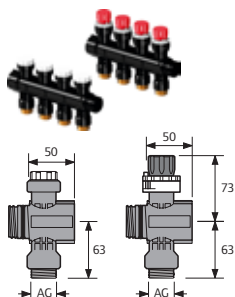
Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- À combiner avec les actionneurs thermiques 1000138 (24V) en 1005605 (230V).
Artikel 1090262 (24V) en artikel 1090263 (230V) uitlopend 2021

Certifications

- Actionneur thermique : CE

Uponor Vario PLUS Collecteur polyamide



N° art.	Description	Circuits	p bar	l mm	UL	UE	unité
1042420	LS 1X $\frac{3}{4}$ Euro	1	6	50	10	1	jeu
1030580	LS 3X $\frac{3}{4}$ Euro	3	6	150	290	1	jeu
1030581	LS 4X $\frac{3}{4}$ Euro	4	6	200	225	1	jeu
1030582	LS 6X $\frac{3}{4}$ Euro	6	6	300	155	1	jeu

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS collecteur plancher



N° art.	Description	Circuits	p bar	l mm	UL	UE	unité
1042471	FM 1X ¾ Euro	1	6	50	10	1	jeu
1030583	FM 3X ¾ Euro	3	6	150	174	1	jeu
1030584	FM 4X ¾ Euro	4	6	200	135	1	jeu
1030585	FM 6X ¾ Euro	6	6	300	93	1	jeu

Uponor Vario PLUS ensemble collecteur

- Ensemble comprenant des supports muraux, segments de raccordement, thermomètre et segments terminaux avec purgeur d'air, robinet de remplissage/purge et by-pass



N° art.	Description	l mm	UL	UE	unité
1009209	K1	150	248	1	pièce

Uponor Vario PLUS moteur NC

- 230 V pour la commande des vannes de retour dans le collecteur Uponor Vario PLUS
- AG M30 x 1,5, avec indicateur de course
- Câble de raccordement 0,75 mm² x 1,0 m sans connecteur, avec embouts
- Étanche



N° art.	Description	d mm	AG mm	Volt V	P.cal W	h mm	UL	UE	unité
1000138	24V MT30x1,5	40	30x1,5	24	~2	54	10	1	pièce
1005605	230V MT30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	pièce

-> Une liste de tous les moteurs thermiques Uponor se trouve à [la page 203](#).

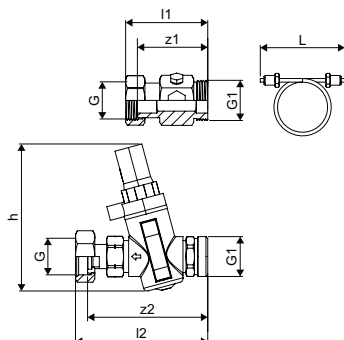
Uponor Vario Régulateur de pression différentielle Compact

- Pour le réglage d'une pression différentielle fixe
- Peut être monté directement sur le collecteur Uponor avec raccord 1
- Kit composé d'une vanne de régulation de pression, d'une vanne partenaire et d'un tube capillaire
- ΔP réglée : 5-50 kPaD ; peut être sélectionnée manuellement



NEW

N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	UL	UE	unité
1137437	G1 - G1	68	110	58	100	122	125	1	Set



Uponor Vario PLUS

Uponor Vario Vanne de régulation G1-Rp1

- Pour l'équilibrage et la fermeture des collecteurs
- Pour régulation de zone avec servomoteur Uponor M30x1,5mm MT
- Corps en laiton
- Volants en polyamide
- Pression max. Pression d'essai 10 bar



NEW

N° art.	Description	l	l1	l2	z1	h	h1		UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
1137413		80	12	15	53	56	46		10	1	Set

Uponor Vario PLUS actionneur 100 kOhm

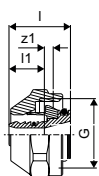
- Servomoteur continu pour la commande proportionnelle des vannes de retour sur les collecteurs Vario Plus Uponor et la vanne avec l'art. No. 1005100
- Fonction First - Open
- Classe de protection : IP 54
- Tension de service 24 V / tension de commande 0 - 10 V



N° art.	Description	AG	P.cal	R entr	l	b	h	h1	Teinte	UL	UE	unité
		mm	W	kohm	mm	mm	mm	mm				
1005544	24V NC MT30x1,5 0-10V DC	30x1,5	1,5	100	53	43	58	63	RAL 9010	100	1	pièce

Uponor Vario raccord de compression PEX

- Eurocône
- Laiton



N° art.	Description	l	l1	G	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	"	mm			
1065283	14x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065284	16x1,8/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065286	17x2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	23	13	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce
1065290	20x1,9/2,0-G $\frac{3}{4}$ "FT Euro	24	14	$\frac{3}{4}$	3	25	1	pièce

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS Coude 90°



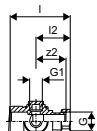
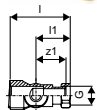
N° art.	Description	AG "	UL	UE	unité
1032702	122/42	1	5	1	jeu

Uponor Vario PLUS ensemble de connexion

- Pour collecteur Uponor Provario avec filetage spécial pour raccordement sans outil depuis la gauche ou la droite
- Composé de 2 segments



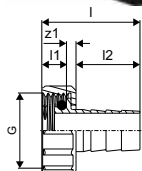
N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	G1 "	z1 mm	UL	UE	unité
1005227		99	57	1 1/2		50	10	1	jeu



Uponor Vario PLUS raccord tuyau souple



N° art.	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	UL	UE	unité
1009214	G3/4 x 1/2	35	9	23	3	10	1	pièce

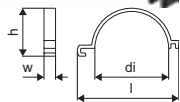


Uponor Vario PLUS jeu d'entretoises

- En combinaison avec les segments individuels de collecteur pour raccordement mixte de chauffage par le haut et par le bas



N° art.	Description	l mm	h mm	w1 mm	UL	UE	unité
1009215		220	104	25	10	1	pièce



Uponor Vario PLUS Kit isolation

- Épaisseur d'isolant 19 mm, 0,038 W/mK
- Longueur 665 mm
- Classe de protection incendie BLs3d0 (EN 13501-1)



N° art.	Description	UL	UE	unité
1063207		-	1	jeu

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario étiquettes de circuit



N° art.	Description	no. pièce	UL	UE	unité
1005063	47x10mm	400	-	1	jeu

Uponor Vario PLUS thermomètre

- Matériau : polycarbonate
- Pour montage sur le kit de raccordement
- Composé de 2 thermomètres à clipser



N° art.	Description	UL	UE	unité
1034524	D=40mm	20	1	jeu

Uponor Vario PLUS débitmètre

- pour le relevé de la quantité d'eau pré réglée
- avec soupape de réglage fin intégrée et bague de réglage pour un pré réglage sans outil de la soupape
- avec affichage de la valeur de réglage ainsi qu'un volant pour l'arrêt.
- Plage d'affichage : 0 - 4 l/min (0-240 kg/h)
- Matériau : fibre de verre serv. Polyamide



N° art.	Description	UL	UE	unité
1009217	4 l/min	20	1	pièce

Uponor Vario PLUS inser. vanne alim. scale 1-5

- Pour la régulation du débit d'alimentation du collecteur Vario Plus
- Avec fonction d'arrêt



N° art.	Description	UL	UE	unité
1034523		-	20	pièce

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS Insert de la vanne de retour



N° art.	Description	UL	VE	unité
1005250		10	1	pièce

Uponor Vario Insert de la vanne de retour

- Fabriqué en plastique



N° art.	Description	UL	VE	unité
1005099		10	1	pièce

Uponor Vario Volant de vanne de départ, blanc



N° art.	Description	UL	VE	unité
1005101		-	1	pièce

Uponor Vario Volant de commande COMP

- Volant avec indicateur de réglage
- Anneau blanc, comme pièce de rechange
- Pour distributeur compact Velta à partir de 1/89 et vannes RP ½



N° art.	Description	UL	UE	unité
1005104		100	10	pièce

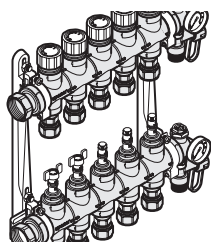
Uponor Vario Insert de vanne de départ

- Fabriqué en laiton



N° art.	Description	UL	VE	unité
1005098		-	1	pièce

Uponor Vario M



Uponor Vario M est un collecteur de haute qualité en polyamide renforcé de fibres de verre. Il est conçu pour les applications de chauffage et de refroidissement par le sol pour une installation facile et une fiabilité maxi-

male.

Les raccords coniques secondaires G 3/4 Eurocône permettent le raccordement de toutes les dimensions de tubes Uponor, ce qui rend le collecteur universel pour les systèmes de chauffage et de refroidissement par le sol Uponor.



Spécifications

- Fait de polyamide renforcé en fibre de verre
- Avec vannes d'arrêt intégrées
- Raccordement à gauche ou à droite, G1, à joint plat
- Vannes d'alimentation avec débitmètre réglable et possibilité de fermeture
- Vannes de retour avec coiffes de protection
- Purgeurs d'air intégrés et dispositifs de purge/remplissage dans alimentation et retour
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G3/4"
- Distance circuit de chauffage : 50 mm

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C
- À combiner avec les actionneurs n° 1013008 (24 V) et n° 1013006 (230 V)

Uponor Vario M Collecteur av. débitmètre FM



N° art.	Description	Circuits	p bar	l mm	UL	UE	unité
1085944	2X G3/4 Euro	2	6	210	80	1	pièce
1085945	3X G3/4 Euro	3	6	260	80	1	pièce
1085946	4X G3/4 Euro	4	6	310	80	1	pièce
1085947	5X G3/4 Euro	5	6	360	80	1	pièce
1085948	6X G3/4 Euro	6	6	410	80	1	pièce
1085949	7X G3/4 Euro	7	6	460	80	1	pièce
1085950	8X G3/4 Euro	8	6	510	80	1	pièce
1085951	9X G3/4 Euro	9	6	560	80	1	pièce
1085952	10X G3/4 Euro	10	6	610	80	1	pièce
1086250	11X G3/4 Euro	11	6	700	108	1	pièce
1086251	12X G3/4 Euro	12	6	750	108	1	pièce
1087129	13X G3/4 Euro	13	6	800	30	1	pièce
1087130	14X G3/4 Euro	14	6	850	30	1	pièce
1087131	15X G3/4 Euro	15	6	900	30	1	pièce

Vos avantages

- Collecteur monobloc en polyester renforcé de fibres de verre.
- Polyamide avec 2 – 15 circuits de chauffage pour une un gain de temps lors de l'installation
- Les raccords de départ et de retour décalés l'un par rapport à l'autre facilitent le raccordement des circuits de chauffage
- Installation compacte en combinaison avec de groupes de pompes, de régulateurs de pression différentielle et WMZ-sets de raccordement dans les armoires de distribution Uponor

Uponor Vario M

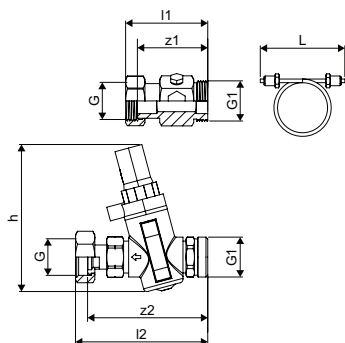
Uponor Vario Régulateur de pression différentielle Compact

- Pour le réglage d'une pression différentielle fixe
- Peut être monté directement sur le collecteur Uponor avec raccord 1
- Kit composé d'une vanne de régulation de pression, d'une vanne partenaire et d'un tube capillaire
- ΔP réglée : 5-50 kPaD ; peut être sélectionnée manuellement



NEW

N° art.	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	UL	UE	unité
1137437	G1 - G1	68	110	58	100	122	125	1	Set



Uponor Vario Vanne de régulation G1-Rp1

- Pour l'équilibrage et la fermeture des collecteurs
- Pour régulation de zone avec servomoteur Uponor M30x1,5mm MT
- Corps en laiton
- Volants en polyamide
- Pression max. Pression d'essai 10 bar



NEW

Art-Nr.	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	h mm	h1 mm	UL	VE	ME	RG	Preis/ME
1137413		80	12	15	53	56	46	10	1	Set	MZ	

Uponor Vario M Manifold - Débitmètre

- Débitmètre pour collecteur en plastique Vario M
- Indicateur de débit 0 - 5 l/min.
- Avec arrêt mécanique en position ouverte/fermée



NEW

N° art.	Description	UL	UE	unité
1121531	0-5l/min	10	1	pièce

Uponor Vario M

Uponor Vario M Console



N° art.	Description	UL	UE	unité
1087531		-	1	jeu

Uponor Vario M Vanne de remplissage/vidange

- Pour remplir et vider le collecteur



N° art.	Description	UL	UE	unité
1120810		10	1	St.

Uponor Vario étiquettes de circuit



N° art.	Description	Anz. St.	UL	UE	unité
1005063	47x10mm	400	-	1	Set

Uponor Vario M Vanne de retour

- avec fonction d'arrêt



N° art.	Description	UL	UE	unité
1085957		-	1	St.

Uponor Vario M thermomètre

- affichage de la température 0-60 ° C



N° art.	Description	UL	UE	unité
1085958		-	1	Set

Uponor Vario M Kit d'arceaux de sécurité

- 2x arceau de sécurité, petit
- 2x arceau de sécurité, moyen
- 2x arceau de sécurité, grand



N° art.	Description	UL	UE	unité
1085959	3x2	-	1	Set

Uponor Vario M

Uponor Vario S Actionneur thermique 230 V 1 W NC

- Indique l'état actuel (ouvert ou fermé)
- Fonction de première ouverture
- Plage de température : 0 °C ... +60 °C
- Longueur de course : 5mm
- Câble de raccordement : 2x 0,75 mm² x 1 m
- Diamètre : 44,3 mm
- Conformité : CE, EAC
- Classe de protection : IP54
- Couleur : bleu 230 V avec bague d'adaptation 30 x 1,5 mm FI (VA 50)



Art-Nr.	Dimension	d mm	IG mm	UN V	P W	h mm	UL	VE	ME	RG
1087763	FT 30x1,5	44	30x1,5	230	~ 1	58	100	1	Set	MZ

Uponor Vario S Actionneur thermique 24 V 1 W NC

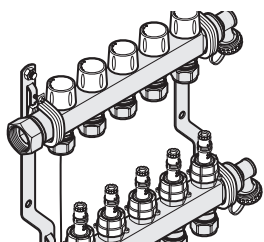
- Indique l'état actuel (ouvert ou fermé)
- Fonction de première ouverture
- Fonctionnalité d'équilibrage automatique pour les nouvelles et les anciennes installations
- Plage de température : 0 °C ... + 60 °C
- Longueur de course : 5 mm
- Câble de raccordement : 2 x 0,75 mm² x 1 m
- Diamètre : 44,3 mm
- Conformité : CE, EAC
- Classe de protection : IP54
- Couleur : bleu, 24 V avec bague d'adaptation 30 x 1,5 mm FI (VA 02)



Art-Nr.	Dimension	d mm	IG mm	UN V	P W	h mm	UL	VE	ME	RG
1087778	FT 30x1,5	44	30x1,5	24	~ 1	58	100	1	Set	MZ

-> Une liste de tous les moteurs thermiques Uponor se trouve à [la page 203](#).

Uponor Vario S



L'Uponor Smart S est un collecteur en acier inoxydable pour le chauffage par le sol dans les applications résidentielles qui offre une installation facile et une grande fiabilité.

Les raccords coniques

secondaires G 3/4 Eurocône permettent le raccordement de toutes les dimensions de tubes Uponor, ce qui rend le collecteur universel pour les systèmes de chauffage et de refroidissement par le sol Uponor.



Spécifications

- Matériau : acier inoxydable
- Avec vannes d'arrêt intégrées
- Raccordement à gauche ou à droite, à joint plat
- Purgeurs d'air intégrés et dispositifs de purge/remplissage dans alimentation et retour
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G3/4"
- Distance circuit de chauffage : 50 mm
- Distance de collecteur : 200 mm

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- À combiner avec des actionneurs thermiques (230 V, 1087763 ou 24 V, 1077778)
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C

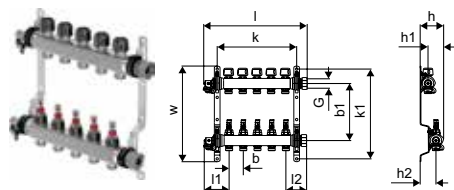
Vos avantages

- Prêt au montage - barres prémontées avec 2 à 16 circuits de chauffage
- Convient également pour les grandes surfaces de chauffage dans les espaces résidentiels et commerciaux
- Installation compacte combinée avec groupes de pompes, unités de commande Uponor et kits de raccordement pour calorimètre dans des armoires Uponor
- Disponible en option avec ou sans indicateur de débit

Uponor Vario S

Uponor Vario S collecteur inox FM

- Avec débitmètre pour réglage et fermeture
- Retour avec vannes d'arrêt et coiffes

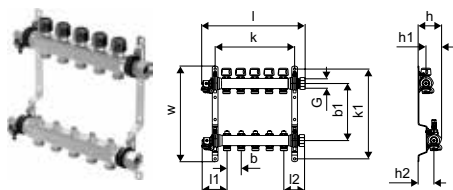


N° art.	Description	Circuits	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	p bar	UL	UE	unité
1086538	2X¾ Euro	2	210	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	pièce
1086539	3x¾ Euro	3	260	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	pièce
1086540	4x¾ Euro	4	310	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	pièce
1086541	5x¾ Euro	5	360	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	pièce
1086542	6x¾ Euro	6	410	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	pièce
1086543	7x¾ Euro	7	460	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	pièce
1086544	8x¾ Euro	8	510	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	pièce
1086545	9x¾ Euro	9	560	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	pièce
1086546	10x¾ Euro	10	610	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	pièce
1086547	11x¾ Euro	11	660	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	pièce
1086548	12x¾ Euro	12	710	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	pièce
1088864	13x¾ Euro	13	760	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	780	336	357	6	48	1	pièce
1088865	14x¾ Euro	14	810	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	830	336	357	6	36	1	pièce
1088866	15x¾ Euro	15	860	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	880	336	357	6	36	1	pièce
1088867	16x¾ Euro	16	910	87	73	1	¾	50	215	75	30	50	930	336	357	6	36	1	pièce

Uponor Vario S

Uponor Vario S collecteur inox LS

- Avec robinets pour fermeture
- Retour avec robinets pour réglage et coiffes



N° art.	Description	Circuits	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	p bar	UL	UE	unité
1088045	2X¾ Euro	2	210	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	135	336	357	6	108	1	pièce
1088046	3X¾ Euro	3	260	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	185	336	357	6	108	1	pièce
1088047	4X¾ Euro	4	310	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	235	336	357	6	108	1	pièce
1088048	5X¾ Euro	5	360	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	285	336	357	6	108	1	pièce
1088049	6X¾ Euro	6	410	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	335	336	357	6	72	1	pièce
1088050	7X¾ Euro	7	460	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	385	336	357	6	72	1	pièce
1088051	8X¾ Euro	8	510	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	435	336	357	6	72	1	pièce
1088052	9X¾ Euro	9	560	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	485	336	357	6	72	1	pièce
1088053	10X¾ Euro	10	610	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	535	336	357	6	48	1	pièce
1088054	11X¾ Euro	11	660	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	585	336	357	6	48	1	pièce
1088055	12x¾ Euro	12	710	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	635	336	357	6	48	1	pièce
1088868	13x¾ Euro	13	760	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	685	336	357	6	48	1	pièce
1088869	14x¾ Euro	14	810	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	735	336	357	6	36	1	pièce
1088870	15X¾ Euro	15	860	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	785	336	357	6	36	1	pièce
1088871	16X¾ Euro	16	910	87	73	1	¾	50	215	215	75	30	50	835	336	357	6	36	1	pièce

Uponor Vario S

Uponor Vario Actionneur NL NC

- Affichage ouvert/fermé
- Fonctionnement à une température ambiante allant jusqu'à +60°C
- Classe de protection : IP54



N° art.	Description	UL	UE	unité
1020261	230V FT30X1,5	100	1	pièce

Uponor Vario Actionneur NL NC

- Affichage ouvert/fermé
- Fonctionnement à une température ambiante allant jusqu'à +60°C
- Classe de protection : IP54



N° art.	Description	UL	UE	unité
1020262	24V FT30X1,5	100	1	pièce

-> Een lijst van alle Uponor thermische aandrijving vindt u op [pagina 251](#)

Uponor Vario étiquettes de circuit



N° art.	Description	no. pièce	UL	UE	unité
1005063	47x10mm	400	-	1	jeu

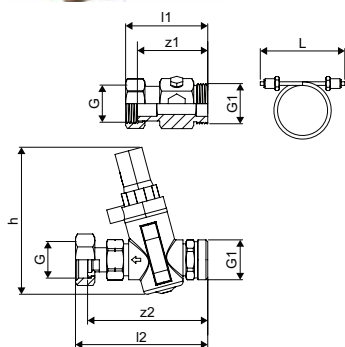
Uponor Vario Régulateur de pression différentielle Compact

- Pour le réglage d'une pression différentielle fixe
- Peut être monté directement sur le collecteur Uponor avec raccord 1
- Kit composé d'une vanne de régulation de pression, d'une vanne partenaire et d'un tube capillaire
- ΔP réglée : 5-50 kPaD ; peut être sélectionnée manuellement



NEW

N° art.	Description	l1	l2	z1	z2	h	UL	UE	unité
1137437	G1 - G1	68	110	58	100	122	125	1	Set



Uponor Vario S

Uponor Vario Vanne de régulation G1-Rp1

- Pour l'équilibrage et la fermeture des collecteurs
- Pour régulation de zone avec servomoteur Uponor M30x1,5mm MT
- Corps en laiton
- Volants en polyamide
- Pression max. Pression d'essai 10 bar



NEW

N° art.	Description	l	l1	l2	z1	h	h1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1137413		80	12	15	53	56	46	10	1	Set

Uponor Vario 2 vannes d'arrêt à billes

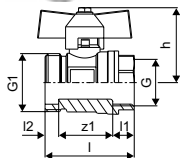
- Matériau : laiton nickelé
- Pour étanchéité à joint plat de connexion verticale G1
- 60 mm + longueur de collecteur



N° art.	Description	AG	IG	UL	UE	unité
		"	"			
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	jeu

Uponor Vario vannes à billes

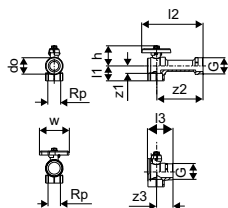
- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	l	l1	l2	l3	G	G1	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm			
1086558	¾-G1	51	12	8	43	¾	1	31	10	1	jeu

Uponor Vario coude vannes à bille

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	l1	l2	l3	do	G	Rp	z1	z2	z3	h	w	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	"	"	mm	mm	mm	mm	mm			
1086559	Rp ¾" - G1"	31	95	94	33	1	¾	22	88	27	43	60	-	1	jeu
1090732	G1-Rp1												260	1	jeu

Uponor Vario S

Uponor Vario rotule d'assemblage

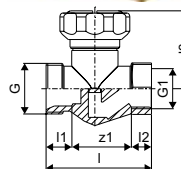
- Pour rallonger les robinets à boisseau sphérique avec filetage G1"
- Pour le raccordement sur le filetage à joint plat, par ex. d'un bloc circulateur ou d'un coude 1058572



N° art.	Description	UL	UE	unité
1058573	G1-G1A	30	1	pièce

Uponor Vario vanne de réglage fin

- Matériau : laiton
- Vanne d'équilibrage avec Eurocône
- Bouton de réglage manuel blanc



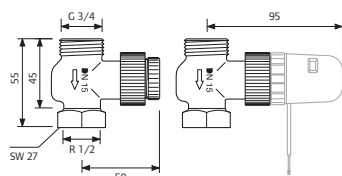
N° art.	Description	I	I1	I2	I3	G	G1	z1	kvs	UL	UE	unité
1005107	1/2" - G3/4	55	14	11	46	3/4	1/2	31	1,2	50	1	pièce

Uponor Vario vanne de fermeture retour

- Matériau : laiton

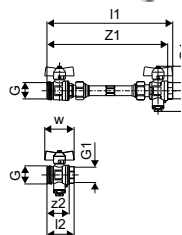


N° art.	Description	kvs	UL	UE	unité
1005108	1/2" - G3/4	1,2	50	1	pièce



Uponor Vario connexion HM horizontale

- Matériau : laiton nickelé
- Pour raccordement horizontal G1 sur le collecteur
- Connexion directe de 2 sondes avec raccords M10x1 dans alimentation et retour



N° art.	Description	G	G1	I1	I2	h	h1	z1	z2	UL	UE	unité
1090730	G3/4" 110mm	1	3/4	265	70	42	36	250	55	250	1	jeu
1090728	G1" 130mm	1	1	315	80	42	36	300	65	-	1	jeu

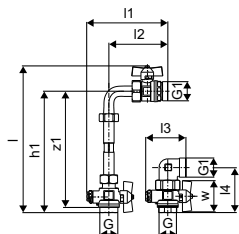
Uponor Vario S

Uponor Vario connexion HM verticale

- Matériau : laiton nickelé



N° art.	Description	G	G1	I	I1	I2	h1	z1	UL	UE	unité
		"	"	mm	mm	mm	mm	mm			
1090731	G¾" 110mm	1	¾	285	150	110	240	225	250	1	jeu
1090729	G1" 130mm	1	1	325	160	110	280	265	250	1	jeu



Uponor Vario joint pour capteur HM

- Matériau : laiton
- Pour sonde à immersion d'un diamètre de 5 mm
- Raccord fileté côté robinet à boisseau sphérique : M10
- Pression max. : 6 bar
- Température max. : 95 °C
- Pression d'essai max. avec air comprimé : 3 bar



N° art.	Description	UL	UE	unité
1007177	M10-5mm	-	1	pièce

Uponor Vario coude de connexion

- Matériau : laiton



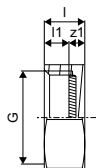
N° art.	Description	AG	IG	UL	UE	unité
		"	"			
1000110	1"FT-1"MT	1	1	50	10	pièce

Uponor Aqua PLUS b. d'ext. coll., j. pl.

- En laiton avec joint plat



N° art.	Description	I	I1	G	z1	UL	UE	unité
		mm	mm	"	mm			
1001337	¾"FT	12	7	¾	5	250	10	pièce



Uponor Vario S

Uponor Vario thermomètre S

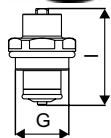
- Pour l'affichage de la température d'alimentation ou de retour



N° art.	Description	di mm	do mm	h mm	UL	UE	unité
1086537		5	64	5	10	1	jeu

Uponor Vario S vanne LS

Insert vanne d'alimentation pour le collecteur Vario S comme pièce de rechange



N° art.	Description	L mm	G "	UL	UE	unité
1088056		38	1/2	-	10	pièce

Uponor Vario S Distributeur Débitmètre

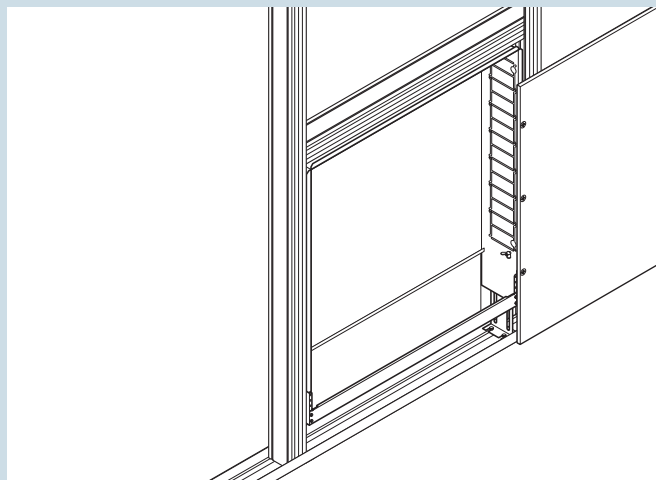
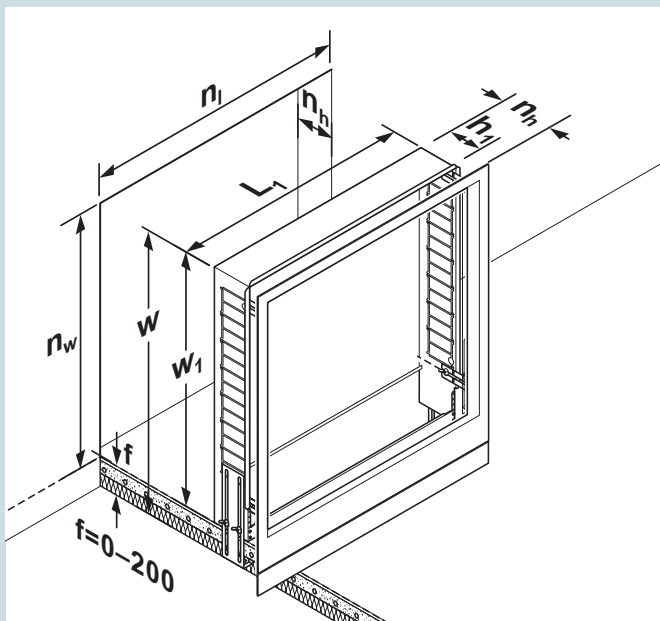
- Débitmètre pour collecteur en acier inoxydable Vario S
- Plage d'affichage 0-5 l/min
- Avec butée mécanique en position d'ouverture / fermeture



N° art.	Description	L mm	l1 mm	k mm	UL	UE	unité
1087608		100	53	33	-	10	St.

Cotes de montage armoires de distribution

Options d'équipement et cotes de montage pour les armoires de distribution Vario PLUS, Vario M et Vario S

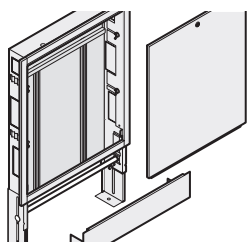


$w_1 = 730 \text{ mm}$
 $w = w_1 + f$
 $n_w = w_1 + f + 20 \text{ mm}$
 $n_1 = l_1 + 40 \text{ mm}$

avec armoire de distribution Uponor Vario PLUS	Var.	Configuration	Armoire de distribution largeur l1 (mm)						h1 (mm)	nh min. (mm)
			550	700	850	1000	1150	1300		
convient pour nombre de circuits de chauffage										
	1	Vertical (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	80	80*
	2	Vertical (avec kit de raccordement Vario WMZ)	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	-	80	95
	3	Latéral (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-5	6-8	9-11	12-14	15	-	80	80*
	4	Latéral (avec kit de raccordement Vario WMZ)	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	95
	5	Avec groupe de pompes Push 23 B	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	-	110	110*
	6	Avec groupe de pompes MPG 10 / Push 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	110*
	7	Latéral avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2	3-5	6-8	9-11	12-14	80	80*
	8	Vertical avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	95
avec armoire de distribution Uponor Vario M	Var.	Configuration	Armoire de distribution largeur l1 (mm)						h1 (mm)	nh min. (mm)
convient pour nombre de circuits de chauffage										
	1	Vertical (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	-	80	80*
	2	Vertical (avec kit de raccordement Vario WMZ)	2-5	6-8	9-10	11-13	14-15	-	80	95
	3	Latéral (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-6	7-9	10-11	12-14	15	-	80	80*
	4	Latéral (avec kit de raccordement Vario WMZ)	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	80	95
	5	Avec groupe de pompes Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	-	110	110*
	6	Avec groupe de pompes MPG 10 / Push 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-15	110	110*
	7	Latéral avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2-3	4-6	7-9	10-11	12-14	80	80*
	8	Vertical avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2-4	5-7	8-10	11-12	13-15	80	95
avec armoire de distribution Uponor Vario S	Var.	Configuration	Armoire de distribution largeur l1 (mm)						h1 (mm)	nh min. (mm)
convient pour nombre de circuits de chauffage										
	1	Vertical (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	-	80	80*
	2	Vertical (avec kit de raccordement Vario WMZ)	2-5	6-8	9-11	12-14	15-16	-	80	95
	3	Latéral (sans kit de raccordement Vario WMZ)	2-6	7-9	10-12	13-15	16	-	80	80*
	4	Latéral (avec kit de raccordement Vario WMZ)	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	80	95
	5	Avec groupe de pompes Push 23 B	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	-	110	110*
	6	Avec groupe de pompes MPG 10 / Push 23 A	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	110	110*
	7	Latéral avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2-3	4-6	7-9	10-12	13-15	80	80*
	8	Vertical avec régulateur de pression différentielle Viva et WMZ	-	2-4	5-7	8-10	11-13	14-16	80	95

* plus 10 mm si la porte plastique est utilisée

Uponor Vario



Les armoires Uponor Vario sont conçues pour être utilisées dans le cadre de l'installation d'UFH dans les bâtiments résidentiels et commerciaux. Grâce à sa flexibilité, il est possible d'intégrer tous les compo-

sants du système nécessaires comme :

- les collecteurs
- les groupe de pompes
- les unités de commande
- les ensembles calorimétriques
- les ensembles de connexion et de vannes

Selon la situation sur le côté, les armoires peuvent être bien ajustées en profondeur, hauteur et largeur.

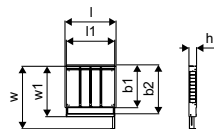
Vos avantages

- Intégration de tous les collecteurs Uponor et des composants environnants tels que groupes de pompes, unités de commande, kits de raccordement
- Montage facile, armoires ajustables en hauteur, en profondeur et en largeur
- Porte et cadre emballés séparément, protection contre les impuretés avant le montage du cadre et de la porte
- Montage facile des collecteurs sur rails, réglables verticalement et horizontalement
- Raccordement du collecteur dans le sens vertical ou horizontal
- Espace pour installation d'unités de commande Uponor (au-dessus du collecteur)
- Pieds réglables pour s'adapter à la construction du sol
- Plus de 450 configurations possibles - pour une installation compacte et optimisée en termes d'encombrement de collecteurs combinés avec des groupes de pompes, unités de commande et kits de raccordement



Uponor Vario chassis d'armoire IW

- Armoire pour collecteur sans cadre et couvercle pour montage encastré
- Compatible avec tous les cadres/couvercles pour montage encastré
- Profondeur : 110 mm, avec cadre/couvercle réglable jusqu'à 150 mm
- Hauteur réglable : 730-930 mm
- Hauteur de pose plancher : max. 200mm
- Matériau : acier galvanisé

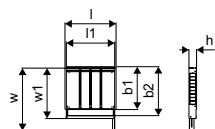


N° art.	Description	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	UL	UE	unité
1093491	550x730x110mm	588	550	659	709	110	930	730	18	1	pièce
1093492	700x730x110mm	738	700	659	709	110	930	730	16	1	pièce
1093493	850x730x110mm	888	850	659	709	110	930	730	13	1	pièce
1093494	1000x730x110mm	1038	1000	659	709	110	930	730	12	1	pièce
1093495	1150x730x110mm	1188	1150	659	709	110	930	730	8	1	pièce
1093496	1300x730x110mm	1338	1300	659	709	110	930	730	8	1	pièce

Uponor Vario

Uponor Vario chassis d'armoire IW

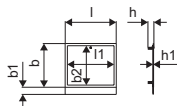
- Armoire pour collecteur sans cadre et couvercle pour montage encastré
- Compatible avec tous les cadres/couvercles pour montage encastré
- Profondeur : 80 mm, avec cadre/couvercle réglable jusqu'à 120 mm
- Hauteur réglable : 730-930 mm
- Hauteur de pose plancher : max. 200 mm
- Matériau : acier galvanisé



N° art.	Description	l mm	l1 mm	b1 mm	b2 mm	h mm	w mm	w1 mm	UL	UE	unité
1093497	550x730x80mm	588	550	659	709	80	930	730	28	1	pièce
1093498	700x730x80mm	738	700	659	709	80	930	730	25	1	pièce
1093499	850x730x80mm	888	850	659	709	80	930	730	19	1	pièce
1093500	1000x730x80mm	1038	1000	659	709	80	930	730	18	1	pièce
1093501	1150x730x80mm	1188	1150	659	709	80	930	730	12	1	pièce
1093502	1300x730x80mm	1338	1300	659	709	80	930	730	12	1	pièce

Uponor Vario châssis/porte IW S

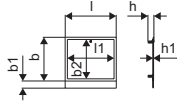
- Cadre et couvercle pour armoire à collecteur montage encastré
- Avec panneau avant, hauteur réglable
- Matériau : acier, revêtement en poudre, blanc (RAL 9016)
- Porte verrouillable



N° art.	Description	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	h1 mm	UL	UE	unité
1093528	550x730mm	605	539	650	572	108	102	16	35	1	pièce
1093541	700x730mm	755	689	650	572	108	102	16	30	1	pièce
1093542	850x730mm	905	839	650	572	108	102	16	25	1	pièce
1093543	1000x730mm	1055	989	650	572	108	102	16	20	1	pièce
1093544	1150x730mm	1205	1139	650	572	108	102	16	15	1	pièce
1093546	1300x730mm	1355	1289	650	572	108	102	16	15	1	pièce

Uponor Vario châssis/porte IW P

- Cadre et couvercle pour armoire à collecteur montage encastré
- Avec panneau avant, hauteur réglable
- Matériau : plastique, blanc (RAL 9016)
- Porte verrouillable



N° art.	Description	UL	UE	unité
1093547	550x730mm	35	1	pièce
1093548	700x730mm	30	1	pièce
1093549	850x730mm	25	1	pièce
1093550	1000x730mm	20	1	pièce
1093551	1150x730mm	15	1	pièce
1093552	1300x730mm	15	1	pièce

Uponor Vario

Uponor Vario serrure 2 clés porte

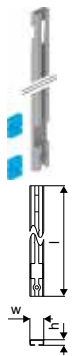
- Pour armoires à collecteur Vario montage encastré et apparent
- Métal nickelé



N° art.	Description	UL	UE	unité
1093554		200	1	pièce

Uponor Vario glissière pour armoire

- Rail en C pour montage du collecteur #avec 5 dominos
- Avec boulons 6 mm, vis, écrous et rondelles



N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	UL	UE	unité
1093555		577	10	25	200	1	pièce

Uponor Vario set de fixation

- Pour collecteurs Vario montage encastré
- Avec boulons et écrous 6 mm

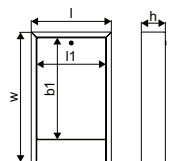


N° art.	Description	UL	UE	unité
OUT 1093522	(5pcs)	200	1	pièce

Uponor Vario

Uponor Vario Armoire de distribution OW

- Armoire avec porte pour montage en saillie
- Acier galvanisé, revêtement par poudre blanc (RAL 9016)
- Sans panneau arrière
- Porte verrouillable avec serrure à monnaie

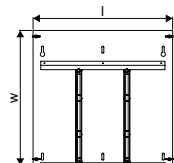


NEW
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW

Art-Nr.	Dimension	l mm	l1 mm	b1 mm	h mm	w mm	UL	VE	ME	RG
1136215	450x730x135	450	389	572	135	730	25	1	St.	MZ
1136216	600x730x135	600	539	572	135	730	17	1	St.	MZ
1136217	750x730x135	750	689	572	135	730	15	1	St.	MZ
1136218	900x730x135	900	839	572	135	730	12	1	St.	MZ
1136219	1050x730x135	1050	989	572	135	730	11	1	St.	MZ
1136220	1200x730x135	1200	1139	572	135	730	7	1	St.	MZ
1136221	1350x730x135	1350	1289	572	135	730	7	1	St.	MZ
1136222	1550x730x135	1550	1489	572	135	730	7	1	St.	MZ

Uponor Vario Fond d'armoire OW

- Panneau arrière pour armoires en saillie
- Acier galvanisé

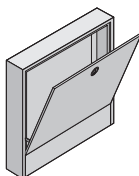


NEW
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW
NEW

Art-Nr.	Dimension	l mm	w mm	UL	VE	ME	RG
1136223	450x730	430	560	5	1	St.	MZ
1136224	600x730	580	560	5	1	St.	MZ
1136225	750x730	730	560	5	1	St.	MZ
1136226	900x730	880	560	5	1	St.	MZ
1136227	1050x730	1030	560	5	1	St.	MZ
1136228	1200x730	1180	560	5	1	St.	MZ
1136229	1350x730	1330	560	5	1	St.	MZ
1136230	1550x730	1530	560	5	1	St.	MZ

Uponor Magna Armoire de distribution montée en surface

- Zinc revêtu
- Sans plaque arrière
- Production sur commande, retour non possible

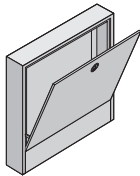


N° art.	Description	l mm	h mm	d mm	UL	UE	unité
1060553	1010x835x200mm	1010	835	200	-	1	pièce
1060554	1910x835x200mm	1910	835	200	-	1	pièce
1060555	2310x835x200mm	2310	835	200	-	1	pièce

Uponor Vario

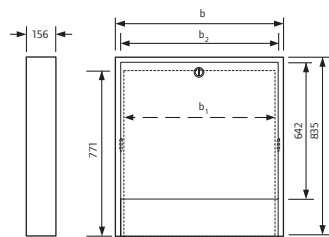
Uponor Vario coffret mural AP

- Matériau : acier galvanisé
- Hauteur adaptable par rapport au plancher : +/- 15 mm.
- Couleur : RAL 9016



	N° art.	Description	b mm	b1 mm	b2 mm	Teinte	UL	UE	unité
OUT	1045478	600x156mm	600	532	540	RAL 9016	11	1	pièce
OUT	1045479	800x156mm	800	732	740	RAL 9016	10	1	pièce
OUT	1045480	1000x156mm	1000	932	940	RAL 9016	9	1	pièce
OUT	1045481	1350x156mm	1350	1232	1290	RAL 9016	8	1	pièce

OUT Livraison dans la limite des stocks disponibles.
L'article expire au cours de l'année.



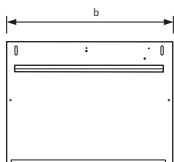
Uponor Vario panneau arrière d'armoire AP

- Matériau : acier galvanisé



	N° art.	Description	b mm	UL	UE	unité
OUT	1045482	580mm	580	15	1	pièce
OUT	1045483	780mm	780	30	1	pièce
OUT	1045484	980mm	980	20	1	pièce
OUT	1045485	1330mm	1330	-	1	pièce

OUT Livraison dans la limite des stocks disponibles.
L'article expire au cours de l'année.



Régulation de la température ambiante Uponor

<i>Régulations de la température de locaux individuels pour habitations</i>	229	
<i>Eventail des fonctions Smatrix Wave/Base</i>	230	
Uponor Smatrix Wave PULSE	Régulation de la température de locaux individuels sans fil commandée par appli pour chauffer et refroidir avec de nombreuses possibilités, p.ex. connectivité avec Smart Home (Alexa) et Cloud	231
Uponor Smatrix Base PULSE	Régulation de la température de locaux individuels câblée commandée par appli pour chauffer et refroidir avec de nombreuses possibilités, p.ex. connectivité avec Smart Home (Alexa) et Cloud	241
Uponor Smatrix Base PRO	Régulation de la température de locaux individuels câblée pour chauffer et refroidir avec un maximum de 16 modules de régulations pour les bâtiments commerciaux et les objets de grande taille	252
Uponor Base	Régulation conventionnelle de la température de locaux individuels câblée 230 V pour un réglage simple de la température ambiante	256
Accessoires		
Uponor Vario	Coffrets, vannes et accessoires pour répartiteurs Vario	261

Uponor Smatrix

Guide-système Uponor pour les régulations de la température de locaux individuels pour le chauffage/refroidissement de surface dans les habitations

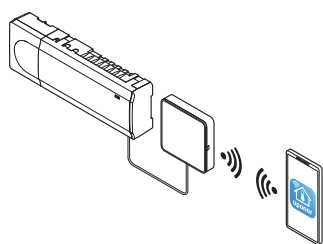
Chauffer et refroidir		Uniquement chauffer		
avec équilibrage automatique		avec équilibrage automatique	sans équilibrage automatique	
Sans fil	câblé	Sans fil	câblé	câblé
Uponor Smatrix Wave PULSE	Uponor Smatrix Base PULSE	Uponor Smatrix Wave PULSE	Uponor Smatrix Base PULSE	Uponor Base avec Flexiboard

La régulation Uponor	... est une :
Uponor Smatrix Wave PULSE	régulation de la température de locaux individuels sans fil commandée par appli pour chauffer et refroidir avec de nombreuses possibilités, p.ex. connectivité avec Smart Home (<i>Amazon Alexa, Google Home</i>) et Cloud
Uponor Smatrix Wave	Régulation de température ambiante sans fil pour le chauffage et le refroidissement de surface
Uponor Smatrix Base PULSE	régulation de la température de locaux individuels câblée commandée par appli pour chauffer et refroidir avec de nombreuses possibilités, p.ex. connectivité avec Smart Home (<i>Amazon Alexa, Google Home</i>) et Cloud
Uponor Smatrix Base PRO	Régulation de la température de locaux individuels câblée pour chauffer et refroidir avec un maximum de 16 modules de régulations pour les bâtiments commerciaux et les objets de grande taille
Uponor Base	régulation conventionnelle de la température de locaux individuels câblée 230 V pour un réglage simple de la température ambiante
Uponor Space	Sonde ambiante design avec surveillance de l'humidité pour les régulations de température ambiantes Smatrix Wave/Base PULSE et Smatrix Base PRO
Uponor Smatrix Style	régulateur de la température de départ sur base de la température extérieure pour chauffer et refroidir
Smatrix Move	régulateur multizone de la température de départ sur base de la température extérieure pour les bâtiments commerciaux pour chauffer ou chauffer/refroidir et avec déneigement et dégivrement supplémentaire
Smatrix Move PRO	weersafhankelijke multizone-aanvoertemperatuurregelaar voor commerciële gebouwen om te verwarmen of te verwarmen/koelen en met bijkomend sneeuw- en ijsvrijhouden

Eventail des fonctions Smatrix Wave/Base

Uponor Smatrix Technique de régulation	Version complète		sans Cloud		uniquement module de régulation	
	 Smatrix Wave PULSE	 Smatrix Wave PULSE	 Smatrix Wave PULSE	 Smatrix Wave PULSE	 Smatrix Wave PULSE	 Smatrix Wave PULSE
Accès distant	■	■				
Réglage confortable	■	■				
Programmes d'abaissement de la température	■	■				
Mises à jour par appli	■	■				
Connectivité Alexa	■	■				
Activation à distance d'autres composants par module à relais	■					
Accès local via WLAN	■	■	■	■		
Limitation maxi/mini de la température réglée	■	■	■	■		
Création d'un groupe de régulation comprenant 4 modules de régulation	■	■	■	■		
Possibilités de conversion chauffer/ refroidir étendues	■	■	■	■		
Mode central pour l'abaissement de la température	■	■	■	■		
Équilibrage automatique	■	■	■	■	■	■
Chauffer et refroidir	■	■	■	■	■	■
Barrette de contacteurs RF		■		■		■
Régulation d'éléments chauffants	■	■	■	■	■	■

Uponor Smatrix Wave / Pulse



La régulation multifonctionnelle des pièces individuelles par radio Uponor Smatrix Wave contient, outre la fonction d'équilibrage automatique, une multitude d'autres fonctions pour une exploitation avec une

efficacité énergétique de chauffages/refroidissements de surfaces pour un confort maximal de l'utilisateur. Un Smartphone ou une tablette avec l'appli Smart Home installée permet par exemple de consulter ou de modifier à distance des paramètres.



Spécifications

- Max. de 4 régulateurs dans un seul système
- Tension de service : 230 V
- Réglage automatique pour économie d'énergie et confort optimal
- Commande électrique
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance avec 8 actionneurs thermiques (24 V) par module de régulation
- Relais de pompe et de chaudière
- Actionnement intermittent vanne et pompe
- Contrôle de l'humidité relative
- Associe régulation de chauffage/rafraîchissement au sol et rafraîchissement au plafond
- Tension absorbée max. par actionneur thermique : 24 V CA / 0,2 A (crête 0,4 A)
- Module de pompe à chaleur intégré (uniquement X-165)
- Micro carte SD pour la réalisation de sauvegardes et fichiers journaux, et le clonage de paramètres (uniquement X-165)

Smatrix Wave Pulse :

- Accès local (WiFi) ou accès à distance (connexion internet requise) via Uponor Smatrix Pulse App (avec R-208)
- Réseau WiFi temporaire pour accès direct (si aucun WiFi n'est disponible sur place) (avec R-208)
- Intégration d'écosystème Smart Home (Amazon Alexa, Google Home) (avec R-208)
- Régulation Multi-home (avec R-208)
- Accès par des tiers pour assistance à distance (autorisation de l'utilisateur requise) (avec R-208)
- Historique d'analyse de tendance via Uponor Smatrix Pulse App (avec R-208)
- Programmation de minuterie (avec R-208)
- Paramètres Confort (avec R-208)
- Diagnostic d'alimentation (avec R-208)

Vos avantages

- Accès à distance par smartphone ou tablette via Smart Home
- Avec fonction de réglage automatique
- Installation rapide avec un minimum de câblage nécessaire
- Utilisation simple et intuitive
- Fonctions d'efficacité énergétique étendues

Smatrix Wave :

- Affichage d'informations et de paramètres du régulateur (avec I-167)
- Programmes d'abaissement de température pour chaque canal (avec I-167)
- Limites de température min./max. (avec I-167)
- Paramètres vacances (avec I-167)
- Passage automatique heure d'été/hiver (avec I-167)
- Fonction by-pass de pièce (avec I-167)
- Diagnostic système (avec I-167)
- Visualisation des tendances (point de consigne contre température ambiante, etc.) (avec I-167)
- Configuration d'accessoires (avec I-167)
- Accès local (WiFi) ou accès à distance (connexion internet requise) via Uponor Smatrix App (avec R-167)
- Informations sur l'état et l'efficacité énergétique (avec R-167)
- Création de fichiers journaux pour optimisation de consommation d'énergie et maintenance du système (avec R-167)

Applications

- Module de régulation sans fil pour chauffage et rafraîchissement radiant au sol
- Plage de réglage : +5 °C à +35 °C

Certifications

- CE / EAC

Uponor Smatrix Wave / Pulse

Uponor Smatrix Wave kit de démarrage Pulse S

- Ensemble prêt à l'emploi avec installation de système de base pour appartements
- Possibilité d'extension sur demande
- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- 1 Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1 module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- 3 thermostats Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	Frequency MHz	UL	UE	unité
1093284		230	868	3	1	jeu

Uponor Smatrix Wave kit de démarrage Pulse L

- Ensemble prêt à l'emploi avec installation de système de base pour maisons individuelles
- Possibilité d'extension sur demande
- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- 1 Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 2 modules de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- 5 thermostats Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	Frequency MHz	UL	UE	unité
1093287		230	868	2	1	jeu

Uponor Smatrix Wave / Pulse

Uponor Smatrix interface com R-208 Pulse Pulse com R-208

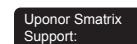
- Pour la connexion entre le système Uponor Smatrix Pulse, l'application Uponor Smatrix Pulse et Uponor cloud.

Compatible avec :

- Module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Alimentation électrique : câble RJ45 vers module de régulation Uponor Pulse Wave ou Base
- Interface Ethernet : 10/100 Mbps (RJ45)
- Protocoles Ethernet : Ethernet II
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- Adaptateur pour installations avec rail DIN
- Câble de connexion RJ45 (2 m)
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093030		868	110	21	110	16	1	pièce

Uponor Smatrix Wave contrôleur Pulse X-265 6X

- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- Module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Thermostat Uponor Smatrix Wave D+RH Style A-265
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093021		230	868	340	110	55	4	1	pièce

Uponor Smatrix Wave module esclave Pulse M-262 6X

- Module d'extension à 6 canaux pour module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance et 6 actionneurs thermiques
- Installation Click-in
- Classe de protection : IP20
- Couleur : blanc



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093133		141	110	55	16	1	pièce

Uponor Smatrix Wave / Pulse

Uponor Smatrix Wave antenne Pulse A-265

- Antenne de rechange pour module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Longueur de câble : 3 m
- Fiche : RJ45
- Couleur : blanc

Composé de :

- Antenne Uponor SPI Smatrix Wave Pulse A-265 (câble de connexion fixe inclus)
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093028		868	30	110	9	16	1	pièce

Uponor Smatrix Wave Module relais M-161

- Récepteur avec deux sorties pour module de régulation Uponor Smatrix Wave ou Uponor Smatrix Wave Pulse
- 2 sorties libres de potentiel ou sous tension 230 V 5 A
- Mode pour pompe/déshumidificateur
- Mode pour pompe/commutation chauffage/rafraîchissement
- Mode pour chaudière/appareil de rafraîchissement
- Portée : max. 30 m
- Classe de protection : II IP30
- Couleur : blanc

Composé de :

- Module relais Uponor Smatrix Wave M-161 2X
- Cordon d'alimentation avec fiche
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1071673	2X	868	50	170,35	27,50	16	1	pièce

Uponor Smatrix Wave / Pulse

Uponor Smatrix Wave thermostat D+RH Style T-169

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Couleur : blanc, RAL 9016

Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Enregistrement de l'humidité relative
- Indication d'état mode Comfort/ECO
- Modification d'abaissement ECO
- Commutation manuelle chauffage/rafraîchissement
- Rafraîchissement autorisé (par pièce)
- Choix d'affichage de température en degrés Celsius/Fahrenheit
- Choix de fonction de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min. (RFT), sonde déportée (RS), sonde extérieure sans fil (RO)
- Indication de pile faible
- Calibrage température
- Compatibilité avec module de régulation Smatrix Move H/C Radio X-158
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol, sonde déportée ou sonde extérieure

Composé de :

- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169
- 1 pile CR2032
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1087816	wit	868	80	80	9	180	1	pièce

N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1087817	zwart	868	80	80	9	180	1	pièce

Uponor Smatrix Wave capt. temp. RH Style T-161

- Sonde de température d'ambiance et d'hygrométrie (montage encastré)
- Portée : max. 30 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc, RAL 9016

Composé de :

- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Wave +RH Style T-161
- 1 pile CR2032
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1087815		868	55	55	9	180	1	pièce

Uponor Smatrix Wave / Pulse

Uponor Smatrix Base Cadre mural T-141

- Cadre mural pour capteur RH Style T-141 1087812
- Cadre mural pour thermostat T-144 1086973
- Couleur : blanc RAL9016



art-Nr.	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1122237	81,5	81,5	10,6	20	1	pièce

Uponor Smatrix Wave thermostat P+RH T-168

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Affichage de limite d'humidité de l'air
- Réglage individuel d'abaissement de température nocture
- Assistant de réglage horaire
- 6 programmes fixes
- 1 programme réglable librement
- Commutation manuelle chauffage/rafraîchissement
- Rafraîchissement autorisé (par pièce)
- Choix d'affichage de température en degrés Celsius/Fahrenheit
- Choix de fonction de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min. (RFT), sonde déportée (RS), sonde extérieure sans fil (RO)
- Affichage rétroéclairé (s'éteint au bout de 10 secondes d'inactivité)
- Affichage de version de logiciel (au démarrage)
- Indication de pile faible
- Compatibilité avec module de régulation Smatrix Move H/C Radio C-157
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol ou sonde extérieure

Composé de :

- Sonde d'ambiance prog. Uponor Smatrix Wave +RH Style T-168
- 2 piles AAA
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086984	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

Uponor Smatrix Wave / Pulse

Uponor Smatrix Wave thermostat D T-166

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante
- Portée : max. 30 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Commutation manuelle chauffage/rafraîchissement (uniquement en combinaison avec Uponor Smatrix Move)
- Rafraîchissement autorisé (par pièce)
- Choix d'affichage de température en degrés Celsius/Fahrenheit
- Choix de fonction de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min. (RFT), sonde déportée (RS), sonde extérieure sans fil (RO)
- Indication de pile faible
- Traitement de signal de la minuterie
- Réglage d'abaissement de température nocturne
- Affichage rétroéclairé (s'éteint au bout de 10 secondes d'inactivité)
- Affichage de version de logiciel (au démarrage)
- Compatibilité avec module de régulation Smatrix Move H/C Radio C-157
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol, sonde déportée ou sonde extérieure

Composé de :

- Sonde d'ambiance numérique Uponor Smatrix Wave T-166
- 2 piles AAA
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086982	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

Uponor Smatrix Wave thermostat standard T-165 POD

- Pour enregistrement de la température ambiante
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Affichage rétroéclairé en appuyant sur une touche
- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Interrupteur pour marche/arrêt de la fonction minuterie, si minuterie installée
- En option : marche/arrêt de fonction minuterie

Composé de :

- Sonde d'ambiance standard Uponor Smatrix Wave T-165 POD
- 2 piles AAA
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1086981	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

Uponor Smatrix Wave / Pulse

Uponor Smatrix Wave thermostat public T-163

- Pour enregistrement de la température ambiante
- Portée : max. 30 m
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Réglage de la température de déclenchement avec potentiomètre à l'arrière du thermostat d'ambiance
- Détecteur de manipulation
- Entrée libre de potentiel pour mode de fonctionnement ECO forcé p. ex. via liaison SMS ou système de gestion d'immeuble
- Entrée libre de potentiel pour commutation entre chauffage/rafraîchissement
- Interrupteur pour fonction/sonde
- En option : possibilité de connexion pour sonde de sol, sonde extérieure ou sonde déportée

Composé de :

- Sonde d'ambiance Public Uponor Smatrix Wave T-163
- 2 piles AAA
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086979	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	pièce

Uponor Smatrix Wave Tête thermostatique T-162

- Tête thermostatique numérique avec actionneur thermique pour régulation d'un radiateur
- Compatible avec la plupart des vannes d'arrêt (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter, etc.)
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Possibilités de réglage pour programmes Comfort/ECO
- Programme hebdomadaire
- Mode vacances
- Programme hors gel
- Fonction Boost
- Affichage rétroéclairé
- En option : passage automatique heure d'été/hiver

Composé de :

- Tête thermostatique Uponor Smatrix Wave T-162
- 2 piles AA
- Divers adaptateurs
- Mode d'emploi



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1071660		868	69	51	99	16	1	pièce

Uponor Smatrix Wave / Pulse

Uponor Smatrix châssis mural T-X A-1XX

- Cadre mural pour thermostats d'ambiance Uponor Smatrix
- Couleur : blanc brillant (RAL 9016)



N° art.	Description	l mm	h mm	d mm	UL	UE	unité
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	pièce

Uponor Smatrix sonde sol/distance S-1XX

- À combiner avec les thermostats d'ambiance Uponor Smatrix Wave/Base (Pro)
- À utiliser comme sonde de sol ou sonde déportée
- Longueur : 3 m
- Type de sonde : NTC 10 kOhm à 25 °C



N° art.	L m	UL	UE	unité
1071684	3	63	1	pièce

Uponor Smatrix relais chaud froid M-1XX

- Module relais 24 V
- Raccordement à une source de chaleur/refroidissement
- Commutation entre chauffage/refroidissement entre Uponor Smatrix et source de chaleur/refroidissement
- Inclus : socle pour montage sur rail DIN, manuel, matériel de montage
- Contact : 2 inverseurs (CO)
- Tension à la bobine : 24 VCC
- Tension de test : 5 kV
- Classe de protection : IP40
- Tension de commutation : 380 VCA, 125 VCC
- Courant de commutation : 5 A pour 250 VCA, 5 A pour 30 VCC
- Matériau des contacts : or + argent plaqué
- Plage de température : -40 °C à +70 °C



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	pièce

Uponor Smatrix Wave / Pulse

Uponor Smatrix relais chaud froid M-1XX

- Module relais 230 V
- Raccordement à une source de chaleur/refroidissement
- Commutation entre chauffage/refroidissement entre Uponor Smatrix et source de chaleur/refroidissement
- Inclus : socle pour montage sur rail DIN, manuel, matériel de montage, boîtier mural
- Contact : 2 inverseurs (CO)
- Tension à la bobine : 230 VCA
- Tension de test : 5 kV
- Classe de protection : IP40
- Tension de commutation : 380 VCA, 125 VCC
- Courant de commutation : 5 A pour 250 VCA, 5 A pour 30 VCC
- Matériau des contacts : or + argent plaqué
- Plage de température : -40 °C à +70 °C



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	pièce

Uponor Smatrix actionneur Retrofit A-XXX

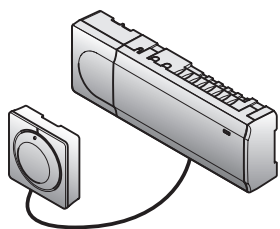
- Kit actionneur thermique 24 V pour installation ultérieure
 - Inclus : 3 bagues adaptatrices pour adaptation à la vanne, instructions de montage
 - Raccordement entre collecteurs existants d'autres marques et régulation Uponor Smatrix
 - Compatible avec 80 % des collecteurs actuels d'autres marques
 - Indicateur ouvert/fermé
 - NC (normally closed) = normalement fermé
 - Fonction « premier ouvert »
 - Fonction de régulation automatique pour installations neuves ou existantes
 - Plage de température : 0 °C à 60 °C
 - Hauteur : 58 mm + bague adaptatrice
 - Couleur : bleu
- Liste des adaptations de vanne applicables disponible sur www.uponor.com/download-centre
- Longueur de course : 5 mm
 - Câble de connexion : 2x 0,75 mm² x 1 m
 - Tension à la bobine : 24 V/50 Hz
 - Puissance à la bobine : 1 W
 - Diamètre : 44,3 mm



N° art.	Description	d mm	Volt V	P.cal W	h mm	UL	UE	unité
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	jeu

-> Une liste de tous les moteurs thermiques Uponor se trouve à [la page 203](#).

Uponor Smatrix Base / Pulse



La régulation filaire Smatrix Base permet une régulation très précise et autoadaptative aussi bien pour le chauffage que pour le rafraîchissement.

Vos avantages

- Utilisable aussi bien pour les applications de chauffage que de refroidissement
- Avec fonction d'auto-équilibrage
- Installation rapide
- Utilisation simple et intuitive
- Entretien minimal



Spécifications

- Max. de 4 régulateurs dans un seul système
- Tension de service : 230 V
- Réglage automatique pour économie d'énergie et confort optimal
- Commande électrique
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance avec 8 actionneurs thermiques (24 V) par module de régulation
- Relais de pompe et de chaudière
- Actionnement intermittent vanne et pompe
- Contrôle de l'humidité relative
- Diverses possibilités de câblage (série/étoile)
- Installation bus 4 fils
- Protocole de communication : bus sériel RS485
- Tension absorbée max. par actionneur thermique : 24 V CA / 0,2 A (crête 0,4 A)

Applications

- Module de régulation câblé pour chauffage et rafraîchissement radiant au sol
- Plage de réglage : +5 °C à +35 °C

Certifications

- CE / EAC

Uponor Smatrix Base kit de démarrage Pulse S

- Ensemble prêt à l'emploi avec installation de système de base pour appartements
- Possibilité d'extension sur demande
- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- 1 Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 1 module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 6X
- 3 thermostats Uponor Smatrix Base D+RH Style T-149 Bus
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	UL	UE	unité
1093280		3	1	jeu

Uponor Smatrix Base / Pulse

Uponor Smatrix Base kit de démarrage Pulse L

- Ensemble prêt à l'emploi avec installation de système de base pour maisons individuelles
- Possibilité d'extension sur demande
- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208
- 2x modules de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 6X
- 5x thermostats Uponor Smatrix Base D+RH Style T-149 Bus
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	UL	UE	unité
1093282		2	1	jeu

Uponor Smatrix interface com R-208 Pulse Pulse com R-208

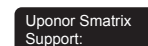
- Pour la connexion entre le système Uponor Smatrix Pulse, l'application Uponor Smatrix Pulse et Uponor cloud.

Compatible avec :

- Module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Module de régulation Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Alimentation électrique : câble RJ45 vers module de régulation Uponor Pulse Wave ou Base
- Interface Ethernet : 10/100 Mbps (RJ45)
- Protocoles Ethernet : Ethernet II
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- Uponor Smatrix Pulse com R-208
- Adaptateur pour installations avec rail DIN
- Câble de connexion RJ45 (2 m)
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093030		868	110	21	110	16	1	pièce

Uponor Smatrix Base / Pulse

Uponor Smatrix Base régulation Pulse X-245 BUS 6X

- Compatible avec module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc

Composé de :

- Module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093017		230	340	110	55	4	1	pièce

Uponor Smatrix Base module esclave Pulse M-242 BUS 6X

- Module d'extension à 6 canaux pour module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance et 6 actionneurs thermiques
- Installation Click-in
- Classe de protection : IP20
- Couleur : blanc



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093134		141	110	55	16	1	pièce

Uponor Smatrix Base ext. pour controleur Pulse M-243 BUS 6X

- Module en étoile à 6 canaux pour module de régulation Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Câblage flexible (topologie en étoile)
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance
- Classe de protection : IP20
- Couleur : blanc



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1093135		141	110	55	16	1	pièce

Uponor Smatrix Base / Pulse

Uponor Smatrix Base thermostat D+RH Style T-149 Bus

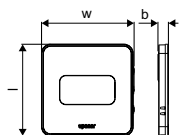
- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc, RAL 9016

Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Enregistrement de l'humidité relative
- Indication d'état mode Comfort/ECO
- Modification d'abaissement ECO
- Commutation manuelle chauffage/rafraîchissement
- Rafraîchissement autorisé (par pièce)
- Choix d'affichage de température en degrés Celsius/Fahrenheit
- Choix de fonction de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min. (RFT), sonde déportée (RS), sonde extérieure sans fil (RO)
- Calibrage température
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol

Composé de :

- Thermostat Uponor Smatrix Base D+RH Style T-149 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	w mm	UL	UE	unité
1087813	wit	80	9	81	180	1	pièce

N° art.	Description	l mm	w mm	UL	UE	unité
1087814	zwart	80	81	180	1	pièce

Uponor Smatrix Base PRO capt. temp. RH Style T-141 Bus

- Sonde de température d'ambiance et d'hygrométrie (montage encastré)
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc, RAL 9016

Composé de :

- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Base PRO +RH Style T-141 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	pièce

Uponor Smatrix Base / Pulse

Uponor Smatrix Base Cadre mural T-141

- Cadre mural pour capteur RH Style T-141 1087812
- Cadre mural pour thermostat T-144 1086973
- Couleur : blanc RAL9016



art-Nr.	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1122237	81,5	81,5	10,6	20	1	pièce

Uponor Smatrix Base thermostat P+RH T-148 Bus

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Affichage de limite d'humidité de l'air
- Réglage individuel d'abaissement de température nocture
- Assistant de réglage horaire
- 6 programmes fixes
- 1 programme réglable librement
- Rafraîchissement autorisé (par pièce)
- Choix d'affichage de température en degrés Celsius/Fahrenheit
- Choix de fonction de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min. (RFT), sonde déportée (RS), sonde extérieure sans fil (RO)
- Écran avec affichage rétroéclairé (s'éteint au bout de 10 secondes d'inactivité)
- Affichage de version de logiciel (au démarrage)
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol ou sonde extérieure

Composé de :

- Thermostat Uponor Smatrix Base Prog. +RH T-148 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086977	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

Uponor Smatrix Base / Pulse

Uponor Smatrix Base thermostat D T-146 Bus

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Rafraîchissement autorisé (par pièce)
- Choix d'affichage de température en degrés Celsius/Fahrenheit
- Choix de fonction de régulation : température ambiante (RT), avec sonde de sol max./min. (RFT), sonde déportée (RS), sonde extérieure sans fil (RO)
- Traitement de signal de la minuterie
- Réglage d'abaissement de température nocturne
- Affichage rétroéclairé (s'éteint au bout de 10 secondes d'inactivité)
- Affichage de version de logiciel (au démarrage)
- En option : possibilité de connexion pour une sonde de sol, sonde déportée ou sonde extérieure

Composé de :

- Thermostat numérique Uponor Smatrix Base T-146 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086976	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

Uponor Smatrix Base / Pulse

Uponor Smatrix Base thermostat standard T-145 Bus POD

- Pour enregistrement de la température ambiante
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Affichage rétroéclairé en appuyant sur une touche
- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Interrupteur pour marche/arrêt de la fonction minuterie, si minuterie installée
- En option : marche/arrêt de fonction minuterie

Composé de :

- Thermostat standard Uponor Smatrix Base T-145 Bus POD
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086975	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

Uponor Smatrix Base thermostat encastré T-144 Bus

- Pour enregistrement et affichage de la température ambiante
- Conçu pour un montage dans un boîtier encastrable avec cadre extérieur
- Différents encadrements peuvent être utilisés pour une installation sur un cadre amovible
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Affichage d'état de fonctionnement chauffage/rafraîchissement
- Interrupteur pour marche/arrêt de la fonction minuterie, si minuterie installée

Composé de :

- Thermostat Flush Uponor Smatrix Base T-144 Bus
- Matériel de montage
- Cadre extérieur



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086973	RAL9016	81,5	81,5	41,7	60	1	pièce

Uponor Smatrix Base / Pulse

Uponor Smatrix Base thermostat public T-143 Bus

- Pour enregistrement de la température ambiante
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc brillant

Caractéristiques

- Réglage de la température de déclenchement avec potentiomètre à l'arrière du thermostat d'ambiance
- Détecteur de manipulation
- Entrée libre de potentiel pour mode de fonctionnement ECO forcé p. ex. via liaison SMS ou système de gestion d'immeuble
- Entrée libre de potentiel pour commutation entre chauffage/rafraîchissement
- Interrupteur pour fonction/sonde
- En option : possibilité de connexion pour sonde de sol, sonde extérieure ou sonde déportée

Composé de :

- Thermostat Public Uponor Smatrix Base T-143 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1086972	RAL9016	80	80	26,5	75	1	pièce

Uponor Smatrix sonde sol/distance S-1XX

- À combiner avec les thermostats d'ambiance Uponor Smatrix Wave/Base (Pro)
- À utiliser comme sonde de sol ou sonde déportée
- Longueur : 3 m
- Type de sonde : NTC 10 kOhm à 25 °C



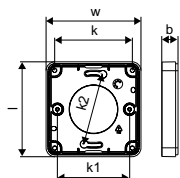
N° art.	Description	L m	UL	UE	unité
1071684		3	63	1	pièce

Uponor Smatrix Base plaque murale Style T-149 A-14X

- Cadre mural montage apparent T-149
- Matériel de montage inclus
- Couleur : blanc



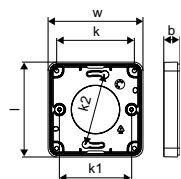
N° art.	Description	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	UL	UE	unité
1087821		79	14	65	60	60	79	90	1	pièce



Uponor Smatrix Base / Pulse

Uponor Smatrix Base opbouwmontageframe Style T-149 A-14X

- Cadre mural montage apparent T-149
- Matériel de montage inclus
- Couleur : RAL 9016



N° art.	Description	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	UL	UE	unité
1087822	BLACK	79	14	65	60	60	79	90	1	pièce

Uponor Smatrix châssis mural T-X A-1XX

- Cadre mural pour thermostats d'ambiance Uponor Smatrix
- Couleur : blanc brillant (RAL 9016)



N° art.	Description	l mm	h mm	d mm	UL	UE	unité
1086986	RAL9016	90	90	2,1	250	1	pièce

Uponor Smatrix Base cable bus A-145

- Câble Bus à 4 fils pour la connexion d'appareils Uponor Smatrix Base/Base PRO
- 2 fils pour alimentation/2 fils pour transmission de données
- Blindage : aluminium/polyester avec fil de renfort
- Plage de température : -20 °C à +80 °C
- Diamètre : AWG22
- Gaine : PVC
- Tension nominale : 400 VCA/CC



N° art.	Description	L m	UL	UE	unité
1071670	50m	50	2	1	pièce

Uponor Smatrix Base / Pulse

Uponor Smatrix relais chaud froid M-1XX

- Module relais 24 V
- Raccordement à une source de chaleur/refroidissement
- Commutation entre chauffage/refroidissement entre Uponor Smatrix et source de chaleur/refroidissement
- Inclus : socle pour montage sur rail DIN, manuel, matériel de montage
- Contact : 2 inverseurs (CO)
- Tension à la bobine : 24 VCC
- Tension de test : 5 kV
- Classe de protection : IP40
- Tension de commutation : 380 VCA, 125 VCC
- Courant de commutation : 5 A pour 250 VCA, 5 A pour 30 VCC
- Matériau des contacts : or + argent plaqué
- Plage de température : -40 °C à +70 °C



N° art.	Description	Volt I			b	d	UL	UE	unité
		V	mm	mm					
1083576	24V	24	85,5	16	70,5	84	1	pièce	

Uponor Smatrix relais chaud froid M-1XX

- Module relais 230 V
- Raccordement à une source de chaleur/refroidissement
- Commutation entre chauffage/refroidissement entre Uponor Smatrix et source de chaleur/refroidissement
- Inclus : socle pour montage sur rail DIN, manuel, matériel de montage, boîtier mural
- Contact : 2 inverseurs (CO)
- Tension à la bobine : 230 VCA
- Tension de test : 5 kV
- Classe de protection : IP40
- Tension de commutation : 380 VCA, 125 VCC
- Courant de commutation : 5 A pour 250 VCA, 5 A pour 30 VCC
- Matériau des contacts : or + argent plaqué
- Plage de température : -40 °C à +70 °C



N° art.	Description	Volt I			b	d	UL	UE	unité
		V	mm	mm					
1083577	230V	230	85,5	16	70,5	16	1	pièce	

Uponor Smatrix Base / Pulse

Uponor Smatrix actionneur Retrofit A-XXX

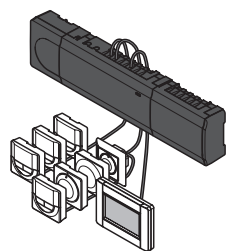
- Kit actionneur thermique 24 V pour installation ultérieure
 - Inclus : 3 bagues adaptatrices pour adaptation à la vanne, instructions de montage
 - Raccordement entre collecteurs existants d'autres marques et régulation Uponor Smatrix
 - Compatible avec 80 % des collecteurs actuels d'autres marques
 - Indicateur ouvert/fermé
 - NC (normally closed) = normalement fermé
 - Fonction « premier ouvert »
 - Fonction de régulation automatique pour installations neuves ou existantes
 - Plage de température : 0 °C à 60 °C
 - Hauteur : 58 mm + bague adaptatrice
 - Couleur : bleu
- Liste des adaptations de vanne applicables disponible sur www.uponor.com/download-centre
- Longueur de course : 5 mm
 - Câble de connexion : 2x 0,75 mm² x 1 m
 - Tension à la bobine : 24 V/50 Hz
 - Puissance à la bobine : 1 W
 - Diamètre : 44,3 mm



N° art.	Description	d mm	Volt V	P.cal W	h mm	UL	UE	unité
1083575	24V, NC, 1W	44	24	~ 1	58	100	1	jeu

-> Une liste de tous les moteurs thermiques Uponor se trouve à [la page 203](#).

Uponor Smatrix Base PRO / Style



Uponor Smatrix Base PRO, doté d'une technologie d'équilibrage automatique, est un système de contrôle d'ambiance intelligent et facile à utiliser. L'auto-équilibrage optimise la consommation d'énergie et le confort

en surveillant et en adaptant constamment le système aux exigences changeantes. Un écran tactile convivial permet à chacun d'utiliser la haute technologie avec une télécommande

Vos avantages

- Peut être utilisé à la fois pour le chauffage et le refroidissement radiants
- Pas d'équilibrage manuel nécessaire
- Installation rapide
- Commande simple par l'utilisateur final
- Intégration KNX possible (module supplémentaire)



Spécifications

- Max. de 16 régulateurs dans un seul système
- Tension de service : 230 V
- Réglage automatique pour économie d'énergie et confort optimal
- Commande électrique
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance avec 8 actionneurs thermiques (24 V) par module de régulation
- Relais de pompe et de chaudière
- Actionnement intermittent vanne et pompe
- Contrôle de l'humidité relative
- Diverses possibilités de câblage (série/étoile)
- Installation bus 4 fils
- Protocole de communication : bus sériel RS485
- Tension absorbée max. par actionneur thermique : 24 V CA / 0,2 A (crête 0,4 A)
- Affichage d'informations et de paramètres du régulateur
- Programmes d'abaissement de température pour chaque canal
- Limites de température min./max.
- Paramètres vacances
- Passage automatique heure d'été/hiver
- Fonction by-pass de pièce
- Fonction contrôle de pièce
- Diagnostic système
- Paramètres avancés rafraîchissement
- Visualisation des tendances (point de consigne contre température ambiante, etc.)
- Configuration d'accessoires
- En option : liaison à un système de gestion d'immeuble via une connexion KNX (avec R-147)

Applications

- Module de régulation câblé pour chauffage et rafraîchissement radiant au sol
- Plage de réglage : +5 °C à +35 °C

Certifications

- CE / EAC

Uponor Smatrix Base PRO / Style

Uponor Smatrix Base PRO régulateur X-147 Bus

- compatible avec le module de contrôle I-147 Bus Uponor Smatrix Base PRO
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : gris, RAL 7015

Composé de :

- Module de régulation Uponor Smatrix Base PRO X-147 Bus
- Mode d'emploi succinct et consignes de sécurité
- Micro carte SD (déjà insérée)
- Rail DIN (longueur : 37 cm)
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1087162	6X	230	336	110	55	4	1	pièce

Uponor Smatrix Base Module d'extension M-140 Bus

- Module d'extension à 6 canaux permettant d'élargir les possibilités de raccordement d'un contrôleur de base Smatrix Uponor. Bus X-145 ou BUS X-147
- Supporte jusqu'à 6 thermostats d'ambiance et 6 servomoteurs
- Montage "click-in"
- Classe de protection : IP 20



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1071686	6X	141	110	55	16	1	pièce

Uponor Smatrix Base Module étoile M-141 Bus

- Module d'extension à 6 canaux pour élargir les possibilités de raccordement d'un contrôleur de base Smatrix Uponor. Bus X-145 ou bus X-147
- Câblage flexible possible (topologie en étoile)
- Supporte jusqu'à 6 thermostats d'ambiance
- Classe de protection : IP 20



N° art.	Description	l mm	h mm	d mm	UL	UE	unité	
1071651	8X	141	110	55	16	1	pièce	97,35

Uponor Smatrix Base PRO / Style

Uponor Smatrix Base PRO interface I-147 Bus

- Écran tactile de recharge pour module de régulation Uponor Smatrix Wave X-147 Bus 6X
- Classe de protection : II IP20
- Couleur : blanc, RAL 9016

Composé de :

- Module de commande Uponor Smatrix Base PRO I-147
- Cordon d'alimentation
- Matériel de montage
- Support mural
- Mode d'emploi



N° art.	UL	UE	unité
1087161	7	1	pièce

Uponor Smatrix Base PRO capt. temp. RH Style T-141 Bus

- Sonde de température d'ambiance et d'hygrométrie (montage encastré)
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc, RAL 9016

Composé de :

- Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Base PRO +RH Style T-141 Bus
- Matériel de montage



N° art.	Description	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	pièce

Uponor Smatrix Base Cadre mural T-141

- Cadre mural pour capteur RH Style T-141 1087812
- Cadre mural pour thermostat T-144 1086973
- Couleur : blanc RAL9016



art-Nr.	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1122237	81,5	81,5	10,6	20	1	pièce

Uponor Smatrix Base PRO / Style

Uponor Smatrix Base PRO Interface KNX R-147

- Interface pour le transfert de données entre un système Smatrix Base PRO et un système KNX.
- Alimentation électrique (via Modbus ou bus KNX) : 230 VAC (+ 10 % / - 15 %) 50/60 Hz
- Fusible interne T5 F3.15 AL 250 V, 5 x 20 3,15 A à action rapide
- Température de fonctionnement : 0 °C ... + 45 °C
- Température de stockage : - 20 °C ... + 70 °C
- consommation maximale : 45 W
- Bornes de raccordement pour la connexion du bus système : 0,2 mm² ... 1,5 mm² de câble
- Classe de protection : IP 20
- Couleur : gris RAL 7015

Fonctions :

- Transmission de la température ambiante des thermostats de base Uponor ou des thermostats KNX.
- Transmission de la valeur de consigne de la pièce à partir de thermostats de base Uponor ou de thermostats KNX
- Transmission de la valeur d'humidité (RH) des thermostats de base Uponor ou des thermostats KNX
- Transmission de la température du sol des thermostats de base Uponor ou des thermostats KNX
- Transmission de l'état des servomoteurs
- Transmission de la position de commutation Eco ou Normal du système Base PRO ou du système KNX
- Transmission de l'état de commutation des pompes et des relais de chaudière
- Transmission de la position de commutation chauffage/refroidissement
- Outil de configuration ETS pour la construction du système
- Transmission des réglages des courbes de chauffage / refroidissement (Move PRO)

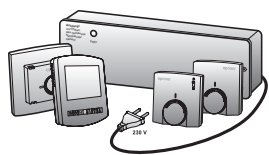
Composé de :

- Smatrix Base PRO KNX Interface R-147 KNX
- Matériel de montage (vis et chevilles)
- Smatrix Base PRO KNX Quick Guide



N° art.	Description	UN	l	b	d	UL	UE	unité
		V	mm	mm	mm			
1087164		230	90	17,5	60	-	1	pièce

Uponor Base



Un système de régulation économique 230 V pour chauffage radiant, simple à installer et à utiliser. Une méthode de câblage courante et une logique de commande familière et facile à utiliser.

Vos avantages

- Câblage standard 230 V
- Large assortiment de thermostats
- Système facile à installer et à utiliser
- Méthode de câblage courante et logique de commande
- Intégration aisée à la commande standard de l'heure de marche/arrêt



Spécifications

- Câblage standard 230 V
- Câblage standard et logique de régulation
- Simple à intégrer dans une commande standard marche/arrêt
- En option : logique de pompe

Applications

- Module de régulation câblé pour chauffage radiant

Certifications

- CE

Uponor Base Module de régulation X-23

- Convient à un max. de 6 thermostats (230 V)
- Convient à un max. de 14 actionneurs (230 V)
- Protection contre la surcharge
- Puissance : 10 VA
- Classe de protection : IP40

Composé de :

- Module de régulation Uponor Base X-23
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1058426	6X 230V	230	310	90	65	200	1	pièce

Uponor Base flexiboard X-24

- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance (230 V)
- Convient à un max. de 12 actionneurs thermiques (230 V)
- Molette de sélection de canal pour une affectation simple des actionneurs
- Protection contre la surcharge
- Puissance : 10 VA
- Classe de protection : IP40

Composé de :

- Uponor Base Flexiboard X-24
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1088331	6X 230V	230	368	90	65	-	1	pièce

Uponor Base

Uponor Base flexiboard logiq. pompage X-25

- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance (230 V)
- Convient à un max. de 12 actionneurs thermiques (230 V)
- Molette de sélection de canal pour une affectation simple des actionneurs
- Relais de pompe 2 A (230 V)
- Protection contre la surcharge
- Puissance : 10 VA
- Classe de protection : IP40

Composé de :

- Uponor Base Flexiboard avec logique de pompe X-25 6X
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1089086	6X 230V	230	368	90	65	-	1	pièce

Uponor Base flexiboard X-26

- Convient à un max. de 8 thermostats d'ambiance (230 V)
- Convient à un max. de 12 actionneurs thermiques (230 V)
- Molette de sélection de canal pour une affectation simple des actionneurs
- Protection contre la surcharge
- Puissance : 10 VA
- Classe de protection : IP40

Composé de :

- Uponor Base Flexiboard X-26 8X
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1089087	8X 230V	230	368	90	65	-	1	pièce

Uponor Base flexiboard av. log. pompage X-27

- Convient à un max. de 8 thermostats d'ambiance (230 V)
- Convient à un max. de 12 actionneurs thermiques (230 V)
- Molette de sélection de canal pour une affectation simple des actionneurs
- Relais de pompe 2 A (230 V)
- Protection contre la surcharge
- Puissance : 10 VA
- Classe de protection : IP40

Composé de :

- Uponor Base Flexiboard avec logique de pompe X-27 8X
- Matériel de montage



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1089088	8X 230V	230	368	90	65	-	1	pièce

Uponor Base

Uponor Base thermostat standard T-23

- Graduation sur bouton tournant
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : +5 °C à +30 °C
- Câblage : 4 x 1,5 mm²
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : RAL 9010



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	Teinte	UL	UE	unité
1058422	230V RAL9010	230	78	78,5	13,9	RAL 9010	160	1	pièce

Uponor Base thermostat encastrable T-24

- Graduation sur bouton tournant, pour installation encastrée
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : +5 °C à +30 °C
- Câblage : 4 x 1,5 mm²
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : blanc pur, brillant

Composé de :

- Thermostat d'ambiance Flush Uponor Base T-24 230 V
- Cadre 81x85x44,5 mm
- Cache 50x50 mm



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1058423	230V	230	81	85	44,5	-	1	pièce

Uponor Base

Uponor Base thermostat C/R T-25

- Graduation sur bouton tournant
- Régulation simple marche/arrêt (bimétal)
- Commutation chauffage/rafraîchissement (système à 2 conduits)
- Plage de réglage verrouillable avec des cavaliers sous le bouton tournant
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- Plage de réglage : 4 x 1,5 mm²
- Longueur max. de câble : 100 m
- Classe de protection : IP30
- Couleur : RAL 9010

Composé de :

- Thermostat d'ambiance Uponor Base H/C T-25 230V
- Interrupteur pour commutation chauffage/rafraîchissement



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1058424	230V	230	78	78,5	13,9	-	1	pièce

Uponor Base thermostat d'ambiance prog. T-26

- Possibilité de connexion pour sonde de sol/sonde déportée
- Entièrement programmable 5/2 ou 7 jours avec 4 périodes de chauffe par jour
- Plusieurs possibilités de régulation (uniquement air, uniquement sol, air et sol)
- Mode vacances avec possibilité d'abaissement temporaire
- Optimisation de chauffe
- Verrouillage de réglage - réglage de sécurité
- Indication de mode de fonctionnement actuel
- Alimentation électrique via l'unité de base (module de régulation Uponor Base X-23)
- En option : possibilité de connexion pour sonde déportée (livrée séparément, 1047459)
- Plage de réglage : +5 °C à +35 °C
- Classe de protection : IP20
- Couleur : RAL 9010



N° art.	Description	Volt V	l mm	b mm	d mm	Teinte	UL	UE	unité
1058425	230V RAL9010	230	85	98	13	RAL 9010	-	1	pièce

Uponor Base capteur à distance

- Sonde déportée pour thermostat d'ambiance T-26 1047457
- Pour température de sol min./max.
- Longueur : 3 m



N° art.	Description	L m	UL	UE	unité
1047459	230V	3	-	1	pièce

Uponor Vario

Uponor Vario B Moteur NC

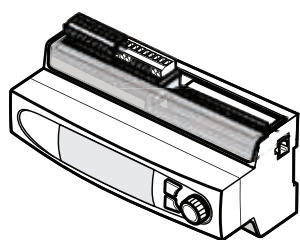
- 24 V, avec affichage : ouvert / fermé,
- Approprié pour une utilisation avec le collecteur Uponor Vario B 1
- Fermé hors tension



N° art.	Description	d mm	IG mm	Volt V	Pcal W	h mm	UL	UE	unité
1022244	230V FT28x1,5	40	28x1,5	230	~ 1,5	56	10	1	pièce

-> Une liste de tous les moteurs thermiques Uponor se trouve à [la page 203](#).

Uponor Smatrix Move PRO



Uponor Smatrix Move PRO est un contrôleur d'eau d'alimentation multizone flexible, facile à installer et polyvalent.

Il s'adapte à différents scénarios couvrant des applications intérieures et

extérieures, chauffage et refroidissement radiants, eau chaude sanitaire, etc. avec un seul régulateur.

Deux applications différentes disponibles, selon la carte SD insérée : chauffage seul ou chauffage et refroidissement.

Intégration possible avec les commandes d'ambiance Smatrix Base PRO.

Prêt pour un SGB, via l'interface Modbus ou la passerelle R-147 KNX (avec Smatrix Base PRO uniquement)

Vos avantages

- Régulateur de température de l'eau d'alimentation multi-applications
- Contrôle jusqu'à 4 températures d'alimentation différentes simultanément
- Contrôle intelligent de la commutation automatique chauffage/refroidissement
- Sélection des modes de compensation
- Contrôle des systèmes de fonte neige/glace ainsi que du chauffage du gazon en plaques



Spécifications

- Régulateur multizone
- Régulation simultanée d'un max. de 4 températures d'alimentation différentes
- Commutation intelligente automatique entre chauffage/rafraîchissement
- Convient à des systèmes pour assurer le déneigement et dégivrage de terrains ou le réchauffement de pelouses
- Possibilité d'intégration de thermostats d'ambiance Smatrix Base PRO
- Possibilité de raccordement à un système de gestion d'immeuble via connexion ModBus ou passerelle R-147 KNX (uniquement en combinaison avec Smatrix Base PRO)

Applications

- Alimentation
- Bâtiments commerciaux
- Intérieur et extérieur
- Chauffage et rafraîchissement au sol
- Eau chaude sanitaire
- Chauffage seul
- Chauffage et rafraîchissement

Certifications

- CE

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO régulateur X-159

- Régulateur multizone
- Régulation du climat ambiant dans les bâtiments d'entreprise
- Chauffage et rafraîchissement de surface
- Préparation d'eau chaude

Caractéristiques

- Chauffage, rafraîchissement, préparation d'eau chaude
- Jusqu'à 4 zones de chauffage ou 3 zones de chauffage et 1 zone de rafraîchissement
- Jusqu'à 2 zones de déneigement et dégivrage
- Comme régulateur autonome (avec sondes câblées) ou intégré dans un système Uponor Smatrix Base PRO
- À intégrer dans un système de gestion d'immeuble via interface ModBus ou KNX
- Facile à installer et à configurer
- Micro carte SD pour la réalisation de sauvegardes et le clonage de paramètres

Contenu

- Régulateur Uponor Smatrix Move PRO X-159
- Pack « Chauffage seul » (micro carte SD, autocollants, mode d'emploi)
- Pack « Chauffage et rafraîchissement » (micro carte SD, autocollants, mode d'emploi)
- Mode d'emploi succinct et instructions de montage
- Conformité complémentaire : EAC
- Protocoles de communication : RTU ModBus (esclave), bus Uponor Smatrix Base PRO
- Tension de service : 230 V 50 Hz / 125 mA
- Température de service : 0 °C à +50 °C
- Classe de protection : IP20
- Classe ErP : III (1,5 %) / VII (3,5 %) en cas d'utilisation d'une sonde de température ambiante



N° art.	Volt V	I mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1087155	230	213,5	93,3	90	10	1	pièce

Uponor Smatrix Move PRO kit fonte neige S-152 + S-158

- Ensemble de déneigement et dégivrage pour régulateur Uponor Smatrix Move PRO X-159
- Compatible avec des systèmes individuels (régulateur continu 0-10 V et échangeur de chaleur via robinet à 2 ou 3 voies)
- 3 états de fonctionnement : arrêt, ralenti, dégel
- 1 mode de sécurité : pour éviter l'endommagement de l'échangeur de chaleur

Contenu

- 3 sondes alimentation/retour Uponor Smatrix Move S-152
- 2 sondes déneigement et dégivrage Uponor Smatrix Move PRO S-158 (sonde de sol et support)
- Mode d'emploi succinct, schémas de câblage inclus
- Conformité complémentaire : EAC



N° art.	d mm	L m	h mm	UL	UE	unité
1087158	-	-	-	-	1	jeu
1087156	63	25	78	5	1	pièce

Uponor Smatrix Move PRO

Uponor Smatrix Move PRO capt. temp. amb. S-155

- Sonde de température ambiante
- Mesure la température ambiante
- Pour zones de chauffage et de rafraîchissement à l'intérieur avec compensation de température d'alimentation par température ambiante
- Raccordé par 2 fils au régulateur Uponor Smatrix Move PRO X-159
- Conformité complémentaire : EAC
- Type de sonde : NTC10
- Plage de température : 0 à +60 °C
- Classe de protection : IP20



N° art.	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1087159	24	80	85	30	10	1	pièce

Uponor Smatrix Move PRO sonde d'humidité S-157

- Sonde d'ambiance + HR
- Mesure l'humidité relative de l'air pour le calcul du point de rosée
- Pour rafraîchissement et rafraîchissement/chauffage
- Raccordé par 3 fils au régulateur Uponor Smatrix Move PRO X-159
- Conformité complémentaire : EAC
- Humidité de l'air : 0-100 % non condensant
- Précision : < 2 % rF
- Tension de service : 24 V / 50-60 Hz
- Température de service : -10 °C à +50 °C
- Classe de protection : IP20



N° art.	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1087160	24	80	85	30	75	1	pièce

Uponor Smatrix Move PRO ensemb. condens. S-159

- Kit anti-condensation
- Protège les installations de rafraîchissement contre la condensation
- Interrompt temporairement la fonction de rafraîchissement en cas de contrôle de point de rosée insuffisant
- En combinaison avec le régulateur Uponor Smatrix Move PRO X-159

Contenu

- Sonde d'humidité pour montage sur conduite
- Convertisseur
- Mode d'emploi succinct, schémas de câblage inclus

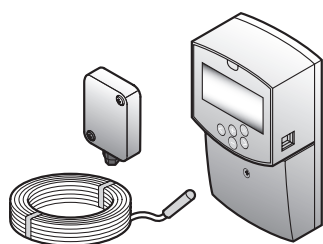
- Tension de service : 24 V / 50-60 Hz

- Classe de protection : IP20



N° art.	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1087165	24	85	60	36	10	1	jeu

Uponor Smatrix Move



Uponor Smatrix Move est un régulateur de température d'eau intelligent pour les systèmes de chauffage. Il optimise la température de l'eau par le réglage de la valeur de consigne sur la base de températures

extérieures ou intérieures mesurées. Un choix de modes de compensation est disponible pour assurer une performance optimale et l'efficacité énergétique.

Vos avantages

- Régulation de la température de départ avec détection de l'humidité
- Fonction de commutation chauffage/refroidissement
- Choix de modes de fonctionnement et de compensation
- Temps de commutation programmables pour les modes Confort et Eco
- Affichage en temps réel des informations d'état à l'écran



Spécifications

- Programmes Confort et ECO
- Informations d'état en temps réel
- Logique de pompe aussi bien pour utilisation autonome qu'en application combinée avec des thermostats d'ambiance Uponor
- Diverses régulations de compensation
- Régulation optionnelle du circuit secondaire de chauffage ou d'eau chaude
- Extension optionnelle pour fonction « déneigement et dégivrage »
- Protection anti-condensation optionnelle

Applications

- Régulation de température d'alimentation

Certifications

- CE

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move régulateur X-157 Wired

- Régulateur de température d'alimentation
- Mode régulation : chauffage seul
- Principe de fonctionnement : compensation de température d'alimentation par température ambiante

Caractéristiques

- Commande motorisée de vanne mélangeuse
- Programme hebdomadaire avec 9 programmes fixes
- 4 programmes réglables librement
- Gestion de pompe réglable librement
- Gestion de pompe en combinaison avec module de régulation Smatrix Base ou Smatrix Wave
- Indication de température actuelle d'alimentation, extérieure et ambiante
- Indication d'état de vanne mélangeuse
- Affichage graphique de température de programme d'abaissement

Options

- Régulation d'eau chaude sanitaire chaudière
- Surveillance de température d'alimentation primaire
- Température d'alimentation jusqu'à 100 °C
- 2 sorties alimentées à usage général
- 2 entrées alimentées à usage général #Connexion pour thermostat à contact de sécurité #Vanne mélangeuse motorisée 230 V

Contenu

- Régulateur Uponor Smatrix Move H
- Sonde alimentation/retour
- Sonde extérieure
- Classe de protection : IP30 II
- Couleur : gris foncé



N° art.	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1071693	160	86	53	4	1	jeu

Uponor Smatrix Move sonde retour S-152

- Sonde alimentation/retour
- Mesure la température d'alimentation ou de retour
- Type de sonde : NTC 10 kΩ pour 25 °C
- Longueur : 3 m
- Classe de protection : IP68 II



N° art.	L m	UL	UE	unité
1071661	3	63	1	pièce

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix sonde extérieure S-1XX

- Mesure la température extérieure
- Matériel de fixation inclus
- À combiner avec le régulateur Uponor Smatrix Wave/Move
- En option pour une connexion sans fil en combinaison avec le thermostat d'ambiance Public Uponor Smatrix Wave
- Classe de protection : IP55
- Type de sonde : NTC 10 kOhm pour 25 °C
- Couleur : gris clair



N° art.	UL	UE	unité
1071671	45	1	pièce

Uponor Smatrix relais chaud froid M-1XX

- Module relais 230 V
- Raccordement à une source de chaleur/refroidissement
- Commutation entre chauffage/refroidissement entre Uponor Smatrix et source de chaleur/refroidissement
- Inclus : socle pour montage sur rail DIN, manuel, matériel de montage, boîtier mural
- Contact : 2 inverseurs (CO)
- Tension à la bobine : 230 VCA
- Tension de test : 5 kV
- Classe de protection : IP40
- Tension de commutation : 380 VCA, 125 VCC
- Courant de commutation : 5 A pour 250 VCA, 5 A pour 30 VCC
- Matériau des contacts : or + argent plaqué
- Plage de température : -40 °C à +70 °C



N° art.	Volt V	l mm	b mm	d mm	UL	UE	unité
1083577	230	85,5	16	70,5	16	1	pièce

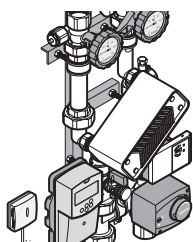
Uponor Smatrix Move actionneur motorisé 230V

- Pour le montage sur la vanne mélangeuse des postes de régulation Uponor



N° art.	Volt V	UL	UE	unité
1002357	230	-	1	pièce

Uponor Fluvia



L'Uponor Fluvia Move
Les groupes de pompage
sont entièrement pré-assem-
blés et des unités éprouvées
qui peuvent être utilisées
comme
partie du système d'approvi-
sionnement

système qui installations de chauffage par le sol dans les secteurs résidentiel et les bâtiments commerciaux.
Le groupe de pompes Fluvia Move contient tous les composants nécessaires au raccordement au réseau de canalisations, nécessaire pour le raccordement au réseau de canalisations, ainsi qu'un contrôleur qui est prédéfini pour applications. Les paramètres prédéfinis du contrôleur sont : Compensé par les conditions météorologiques avec contrôle de la température de départ, la température de l'eau chaude ou, en option, la la température de l'eau de refroidissement.

Vos avantages

- Unités complètes pré-assemblées : hydrauliques testés et, câblés électriquement
- Des groupes de pompes bien conçus, contenant tous les composants nécessaires
- Fonction de contrôle de la température de départ par Contrôleur Move Uponor Smatrix
- Avec des supports de montage pour l'installation sur le mur murale ou dans des armoires de distribution Uponor
- Utilisation simple via le menu Smatrix



Spécifications

- Pré-assemblé
- Groupes de pompes Fluvia Move avec régulateur de température de départ Uponor Smatrix Move
- Fluvia T peut être installé avec des supports sur le côté gauche ou droit du système.

Applications

- Max. Température primaire : 90 °C
- Max. Température secondaire : 55 - 60 °C

Uponor Fluvia Push 12

Spécifications

- Pompe intégrée : Q : 0.1 - 0.4 m³/h, H : 0.2 - 1.1 m, perte de puissance à la température de travail, 1 W
- Vis de purge d'air
- vanne d'équilibrage
- Circuit secondaire 3/4" cône européen
- Vannes primaires avec raccord à pince pour tube CU 15 mm

Applications

- Pour contrôler l'HFU dans les petites zones jusqu'à 35 m²
- Max. Température primaire : 90 °C
- Max. secondaire Température secondaire : 55 °C

Uponor Fluvia T module de régulation Push-12-CH-X

- Pour extension de bloc circulateur existant Uponor Fluvia T Push-12 AC ou Push-12 TH avec thermostat sans fil et thermoplongeur électrique
- Thermoplongeur : électrique, env. 500 W, corps en laiton, pour installation à gauche ou à droite
- Vanne de sécurité 2,5 bar

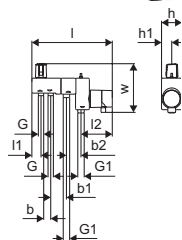


N° art.	Volt V	UL	UE	unité
1085982	230	50	1	pièce

Uponor Fluvia

Uponor Fluvia T groupe de pompe Push-12 AC-G

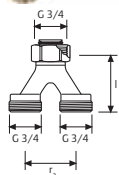
- Groupe de pompe avec actionneur 230 V et sonde de température ambiante câblée
- Limiteur de température maximale secondaire 50 °C



N° art.	UL	UE	unité
1095128	60	1	pièce

Uponor Fluvia adaptateur à visser en Y

- Matériau : laiton
- Pour extension de blocs circulateurs PUSH-12 avec 2 circuits



N° art.	Description	l mm	c/c mm	UL	UE	unité
1005675	2xG $\frac{3}{4}$ - $\frac{3}{4}$ "Euro	50	40	50	1	jeu

Uponor Vario vanne remplissage/vidange

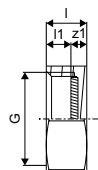
- Pour bloc circulateur Push-12
- Avec raccord de tuyau rotatif



N° art.	Description	AG "	IG "	UL	UE	unité
1061802	$\frac{3}{4}$ " - $\frac{3}{4}$ "	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	10	1	jeu

Uponor Aqua PLUS b. d'ext. coll., j. pl.

- En laiton avec joint plat



N° art.	Description	l mm	l1 mm	G "	z1 mm	UL	UE	unité
1001337	$\frac{3}{4}$ "FT	12	7	$\frac{3}{4}$	5	250	10	pièce

Uponor Fluvia

Uponor Fluvia Push 23

Spécifications

- Marque de la pompe : Grundfos
- Débit volumétrique : 0,1 - 2,5 m³/h
- Hauteur de refoulement : 1,2 - 7 m
- Indice d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0.20
- Thermostat avec sonde à tube capillaire 20 - 55 °C
- G1 (MT) pour le raccordement au collecteur Uponor
- Raccords à visser G1-G1 / FF/AG

Applications

- Pour le raccordement aux collecteurs Uponor, installation avec collecteurs apparents ou en armoires à collecteur
- Température max. primaire : 90 °C
- Température max. secondaire : 55 °C
- Pression max. : 10 bar

Uponor Fluvia Move Groupe de pompage Push-23-A-AC

- Pompe incluse
- Vanne à bille + vanne de régulation du débit primaire
- Connexion du circuit secondaire G1 (MT)
- Pour une installation à gauche ou à droite du collecteur
- Avec régulateur de température de départ intégré Smatrix Move pour un réglage flexible de la température de départ.



N° art.	Description	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal W	p bar	b mm	b1 mm	UL	UE	unité
1085008		0,1-2,5 S	1,2 / R 2,7	230	52	10	70	225/215	30	1	pièce

Uponor Fluvia T groupe de pompe Push-23-B-W

- Pompe incluse
- Charge thermique maximale : 10 kW
- Vanne de débit : (kvs 1,2 m³/h)
- La température de l'eau et le débit sont contrôlés par le thermostat au moyen d'un capteur capillaire.



N° art.	Description	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal W	p bar	Q kW	b mm	b1 mm	UL	UE	unité
NEW 1078304		0,1-2,5 S	1,2 / R 2,7	230	52	10	10	70	225/215	55	1	pièce

Uponor Fluvia

Uponor Fluvia MPG

Spécifications

- Marque de la pompe : Grundfos
- Débit volumétrique : 0,1 - 2,5 m³/h
- Hauteur de refoulement : 1,2 - 7 m
- Indice d'efficacité énergétique : EEI ≤ 0.20
- Peut être raccordé directement aux distributeurs Vario
- Dans la version MPG-10-A-W, le régulateur de température de départ Uponor Smatrix Move et un moteur de mélangeur 230 V sont installés.

Applications

- Max. Température primaire : 90 °C
- Max. Température secondaire : 60 °C

Uponor Fluvia Move groupe de pompe MPG-10-A-W

- Pompe incluse
- Robinet à boisseau sphérique + vanne d'équilibrage primaire
- Raccordement secondaire G1 (MT)
- Pour installation à gauche ou à droite du collecteur



N° art.	Description	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal W	p bar	b mm	b1 mm	UL	UE	unité
NEW 1078306		0,1-2,5	4,3	230	52	10	70	225/215	30	1	pièce

Uponor Fluvia groupe de pompe MPG-10-B-W

- Pompe incluse
- Raccordement secondaire G1 (MT)
- Robinet à boisseau sphérique + vanne d'équilibrage primaire
- Pour installation à gauche ou à droite du collecteur



N° art.	Description	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal W	p bar	b mm	b1 mm	UL	UE	unité
NEW 1078307		0,1-2,5	4,3	230	52	10	70	225/215	30	1	pièce

Uponor Fluvia

Uponor Vario rotule d'assemblage

- Pour rallonger les robinets à boisseau sphérique avec filetage G1"
- Pour le raccordement sur le filetage à joint plat, par ex. d'un bloc circulateur ou d'un coude 1058572



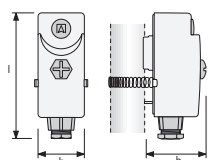
N° art.	Description	UL	UE	unité
1058573	G1-G1A	30	1	pièce

Uponor Fluvia limiteur de temp. max.

- Comme thermostat d'applique pour arrêter la pompe en cas de surchauffe dans le circuit de départ



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1005504	5-60	105	38	55	10	1	pièce



Uponor Fluvia

Uponor Fluvia Push PPG

Spécifications

- Contrôle de la température de départ inclus Smatrix Move
- Pour les grandes surfaces de chauffe
- Peut être connecté directement au collecteur industriel Magna

Applications

- Max. Température primaire : 90 °C
- Max. Température secondaire : 60 °C

Uponor Fluvia Move groupe de pompe PPG-30-A-W

- Pompe Wilo Para 1/8 , débit volumétrique : 0,1-8,3 m³/h, hauteur manométrique : 2-8 m, IEE
- Raccordement primaire Rp1 (fil. int.)
- Raccordement secondaire G1 ½ A (fil. int.)



N° art.	Description	Débit l/h	kvs m³/h	Volt V	P.cal W	p bar	UL	UE	unité
1084143		0,1-8,3	8	230	45	6	22	1	pièce

Uponor Smatrix Move actionneur pro

- Régulateur continu 0 - 10 V
- Moteur de vanne mélangeuse pour la commande par la régulation Smatrix Move Plus



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1002356	A-15X 24V 0-10 V	24	-	1	pièce

Uponor Smatrix Move actionneur motorisé 230V

- Pour le montage sur la vanne mélangeuse des postes de régulation Uponor



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1002357		230	-	1	pièce

Système de distribution de chaleur et de froid Uponor Ecoflex

Technologie de connexion, raccords et outillages pour Uponor Ecoflex274-277

Uponor Ecoflex VIP Thermo	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau de chauffage et de refroidissement	278
Uponor Ecoflex Thermo	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau de chauffage et de refroidissement	280
Uponor Ecoflex VIP Aqua	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau chaude potable	283
Uponor Ecoflex Aqua	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau chaude potable	285
Uponor Ecoflex Quattro	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau potable et de chauffage	287
Uponor Ecoflex Supra	Conduits pré-isolés pour la distribution d'eau potable froide et de refroidissement	288
Uponor Ecoflex Supra PLUS	Conduits pré-isolés avec câble antigel pour la distribution d'eau potable froide	289

Technologie de connexion

Uponor Wipex	Système de fixation modulaire en laiton pour conduits en polyéthylène réticulé ou non réticulé (PE-Xa et PE 100-RC).....	292
Uponor Q&E	Système de raccordement innovant pour les conduites en polyéthylène tissé (PE-Xa)	300

Accessoires pour système

Uponor Ecoflex	Accessoires pour systèmes de conduits Ecoflex	304
----------------	---	-----

Technologie de connexion, raccords et outillages pour Uponor Ecoflex

CHAUFFAGE ET REFRIGERISSEMENT

Type	Dimension [mm]	Tube intérieure	Matériau d'isolation	Tube extérieur	Température / Pression de la barre	Longueur [m]	N° art.	Certifications
 VIP Thermo Single	40 x 3,7/140	PE-Xa + EVOH	VIP + Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1095714	Certification de système CSTB
	50 x 4,6/140					200	1095715	
	63 x 5,8/140					200	1095716	
	75 x 6,8/140					200	1095717	
	90 x 8,2/175					100	1095718	
	110 x 10,0/175					100	1095719	
	125 x 11,4/200					120	1095720	
 VIP Thermo Twin	2x25 x 2,3/140	PE-Xa + EVOH	VIP + Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1118580	Certification de système CSTB
	2x32 x 2,9/140					200	1118581	
	2x40 x 3,7/175					200	1118582	
	2x50 x 4,6/175					200	1118583	
	2x63 x 5,8/200					100	1118584	
	2x75 x 6,8/250					100	1118585	
	 Thermo Single optional mit Heizkabel					25 x 2,3/140	PE-Xa + EVOH		Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1018109	Certification de système KOMO selon BRL5609, Certification de système CSTB, GOST
32 x 2,9/140		200	1018110					
40 x 3,7/175		200	1018111					
50 x 4,6/175		200	1018112					
63 x 5,8/175		200	1018113					
75 x 6,8/200		100	1018114					
90 x 8,2/200		100	1018115					
110 x 10,0/200		100	1018116					
 Thermo Twin		2x25 x 2,3/175	PE-Xa + EVOH	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar		200				1018134	Certification de système KOMO selon BRL5609, Certification de système CSTB, GOST
	2x32 x 2,9/175	200					1018135	
	2x40 x 3,7/175	200					1018136	
	2x50 x 4,6/200	100					1018137	
	2x63 x 5,8/200	100					1018138	
 Thermo Mini	25 x 2,3/68	PE-Xa + EVOH	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 bar	200	1018132	Certification de système CSTB
	32 x 2,9/68					200	1018133	

Technologie de connexion, raccords et outillages pour Uponor Ecoflex

Type	Dimension [mm]	Tube intérieure	Matériau d'isolation	Tube extérieur	Température / Pression de la barre	Longueur [m]	N° art.	Certifications	Accessoires Embout terminal EPDM
 VIP Aqua Single	40 x 5,5/140	PE-Xa	VIP + Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1119047	DVGW, ÖVGW	
	50 x 6,9/140					200	1119048		
	63 x 8,6/140					200	1119049		
 VIP Aqua Twin	25 x 3,5-20 x 2,8/140	PE-Xa	VIP + Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1119053	DVGW, ÖVGW	
	32 x 4,4-20 x 2,8/140					200	1119054		
	40 x 5,5-25 x 3,5/140					200	1119055		
	50 x 6,9-32 x 4,4/175					200	1119056		
 Aqua Single <small>optional mit Heizkabel</small>	25 x 3,5/140	PE-Xa	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1018117	DVGW, ÖVGW	
	32 x 4,4/140					200	1018118		
	40 x 5,5/175					200	1018119		
	50 x 6,9/175					200	1018120		
	63 x 8,6/175					200	1018121		
 Aqua Twin	25 x 3,5-25 x 3,5/175	PE-Xa	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 10 bar	200	1018139	DVGW, ÖVGW	
	32 x 4,4-25 x 3,5/175					200	1018140		
	40 x 5,5-25 x 3,5/175					200	1018141		
	50 x 6,9-25 x 3,5/175					200	1018142		
 Quattro	2x25 x 2,3-2x25 x 3,5/175	PE-Xa + EVOH + PE-Xa	Mousse PEX	PE-HD	max. 95 °C / 6 / 10 bar	200	1018147	DVGW, ÖVGW	
	2x32 x 2,9-2x25 x 3,5/175					200	1018148		
	2x32 x 2,9-32 x 4,4-25 x 3,5/175					200	1018149		
 Supra	25 x 2,3/68	PE 100-RC noir avec couche bleue	Mousse PEX	PE-HD	20 °C / 16 bar	200	1095722	DVGW	
	32 x 2,9/68					200	1095723		
	40 x 3,7/140					200	1095724		
	50 x 4,6/140					200	1095725		
	63 x 5,8/140					200	1095726		
	75 x 6,8/175					100	1095727		
	90 x 8,2/175					100	1095728		
110 x 10,0/200	100	1095729							
 Supra PLUS Cable <small>avec câble antigel</small>	25 x 2,3/68	PE 100-RC noir avec couche bleue	Mousse PEX	PE-HD	20 °C / 16 bar	150	1095730	DVGW	
	32 x 2,9/68					150	1095731		
	40 x 3,7/140					150	1095734		
	50 x 4,6/140					150	1095736		
	63 x 5,8/140					150	1095737		
	75 x 6,8/175					150	1095738		
	90 x 8,2/200					100	1095739		
	110 x 10,0/200					100	1095740		

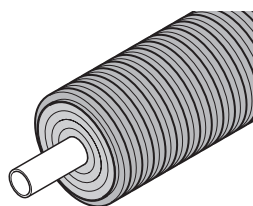
EAU CHAUDE SANITAIRE

CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE

EAU SANITAIRE FROIDE ET RAFRAICHISSEMENT

EAU SANITAIRE FROIDE

Uponor Ecoflex VIP Thermo



Les tubes Uponor Ecoflex VIP Thermo sont fabriqués selon la norme EN 15632 et conçus pour l'utilisation dans des applications de chauffage et de refroidissement. Les tubes Ecoflex VIP Thermo Single sont utilisés

comme des câbles individuels pour des débits volumiques élevés. Les tubes Ecoflex VIP Thermo Twin sont combinés pour une utilisation avec aller et retour dans la même gaine. La flexibilité élevée et la facilité de déploiement du rouleau permettent une installation rapide et rentable. Les tubes Uponor Ecoflex VIP Thermo ont en outre un pouvoir isolant élevé.

Vos avantages

- Très flexible
- Efficacité énergétique élevée
- Matériau isolant éprouvé avec un pouvoir isolant élevé
- Longueurs de livraison selon les souhaits du client
- Large gamme de raccords et d'éléments accessoires



Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés à auto-compensation, conformes à la norme EN 15632
- Tube moyen : tube en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon la norme EN ISO 15875, coloris naturelle, SDR 11 (PN6), barrière anti-oxygène conforme à la norme EN 15632
- Matériau isolant : couche isolante révolutionnaire avec une valeur lambda extrêmement basse en combinaison avec mousse PEX à cellules fermées, élasticité durable, résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

Applications

- Transport d'eau de chauffage et de rafraîchissement dans des systèmes enterrés
- Contraintes de température et de pression max. : +95 °C/6 bars
- Température de service 80 °C conforme à la norme EN 15632
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

Certifications

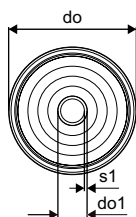
- Certification de système CSTB



Uponor Ecoflex VIP Thermo

Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

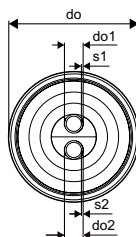
- Chauffage et refroidissement
- 1-tube moyen PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- max. +95 °C / 6 bar
- VIP + mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification du système CSTB



N° art	Description	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1095714	40X3,7/140	140	40	3,7	0,35	1,67	-	200	m	
1095715	50X4,6/140	140	50	4,6	0,4	1,93	-	200	m	
1095716	63X5,8/140	140	63	5,8	0,5	2,35	-	200	m	
1095717	75X6,8/140	140	75	6,8	0,6	2,73	-	200	m	
1095718	90X8,2/175	175	90	8,2	0,7	4,00	-	150	m	
1095719	110X10,0/175	175	110	10	0,9	5,08	-	150	m	
1095720	125X11,4/200	200	125	11,4	1,3	6,65	-	120	m	

Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

- Chauffage et refroidissement
- 2-tubes moyens PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- max. +95 °C / 6 bar
- profil de centrage bicouleur pour une affectation claire des tuyaux de départ et de retour
- VIP + mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification du système CSTB



N° art	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1118580	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,70	-	200	m
1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,91	-	200	m
1118582	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,90	-	200	m
1118583	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	3,44	-	200	m
1118584	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,88	-	100	m
1118585	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,77	-	100	m

do1 x s1 = débit aller, do2 x s2 = débit retour

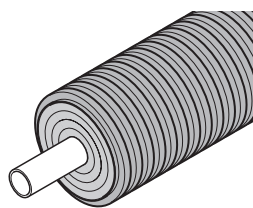


Conseils pour l'artisan

→ [Installation d'une traversée de mur](#)



Uponor Ecoflex Thermo



Uponor ECOFLEX THERMO pour réseau chauffage suivant Norme EN15632. Version simple tube ou twin avec aller et retour dans la même gaine. La gamme THERMO a une grande flexibilité garantissant une

installation simple et rapide.

Vos avantages

- Bonne efficacité énergétique
- Grande flexibilité
- Simple à Installer
- Compatible avec les raccords WIPEX et Q&E et les accessoires de la gamme ECOFLEX



Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés à auto-compensation conforme à la norme EN 15632
- Tube : polyéthylène réticulé (PE-Xa) conforme à la norme EN ISO 15875, coloris naturelle, SDR 11 (PN 6) ou SDR 7,4 (PN 10), barrière anti-oxygène conforme à la norme EN 15632
- Matériau d'isolation : mousse PE-X avec structure à cellules fermées, élasticité durable, résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

Applications

- Transport d'eau de chauffage et de rafraîchissement dans des systèmes enterrés.
- Charge maximale de température et de pression : +95 °C / 6 bar
- Température de service 80 °C conforme à la norme EN 15632
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes de 60 tonnes

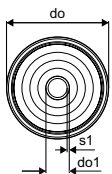
Certifications

- Certification de système KOMO selon BRL5609
- Certification de système CSTB

Uponor Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Single

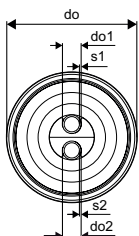
- Chauffage et rafraîchissement
- Conduite à un seul véhicule PE-Xa, barrière anti-oxygène, SDR 11
- Charge max. 6 bar / 95 °C
- Mousse PEX, gaine PE-HD



N° art	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	rad. m	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	0,25	1,18	-	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	0,30	1,31	-	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	0,35	2,20	-	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	0,45	2,40	-	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	0,55	2,80	-	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	0,80	3,74	-	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	1,10	4,20	-	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	1,20	5,24	-	100	m

Uponor Ecoflex Thermo Twin

- Chauffage et refroidissement
- 2-tubes moyens PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- max. +95°C/6bar
- profil de centrage bicouleur pour une affectation claire des tuyaux de départ et de retour
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632
- Certification de perte de chaleur DIN CERTCO - contrôlée selon VDI 2055
- Certification du système CSTB



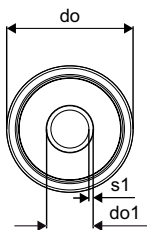
N° art	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	rad. m	Poids kg	UL	UE	unité
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,50	2,20	-	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,60	2,40	-	200	m
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,80	2,60	-	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1,00	3,50	-	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,20	4,55	-	100	m

do1 x s1 = débit aller, do2 x s2 = débit retour

Uponor Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Mini

- Chauffage et refroidissement
- 1-tube moyen PE-Xa avec couche barrière à l'oxygène
- max. +95°C/6bar
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification du système CSTB

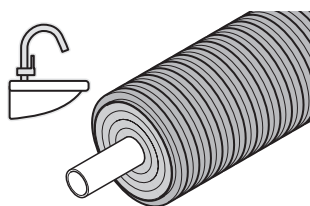


N° art	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1018132	25x2,3/68	68	25	2,3	0,2	0,50	-	200	m
1018133	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55	-	200	m
1095574	32x2,9/68 L=25m	68	32	2,9	0,25	0,55	50	25	m



Uponor Ecoflex Thermo Mini
 Le raccordement monobloc intelligent de la pompe à chaleur : faible rayon de courbure, facile à installer !

Uponor Ecoflex VIP Aqua



Les tubes Uponor Ecoflex VIP Aqua constituent un choix fiable pour la distribution hygiénique et économe en énergie de l'eau chaude sanitaire. Ils se déclinent en deux versions. La version Ecoflex Aqua Twin combine

la conduite d'eau chaude et la circulation en un tube. Les tubes Ecoflex Aqua Single sont, eux, utilisés pour les débits volumiques élevés ou lorsqu'une conduite de circulation n'est pas nécessaire.

Vos avantages

Propre et hygiénique

Très flexible

Pose et traitement simples

Efficacité énergétique élevée

Matériau isolant éprouvé avec un pouvoir isolant élevé

Large gamme de raccords et d'éléments accessoires



Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et préisolés à autocompensation
- Tube moyen : polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon la norme EN ISO 15875, couleurs naturelles, SDR 7,4 (PN10)
- Matériau isolant : couche d'isolation révolutionnaire avec valeur Lambda extrêmement basse en combinaison avec une mousse PEX à cellules fermées, élasticité durable, résistance au vieillissement, absorption d'eau selon EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

Applications

- Transport d'eau de chauffage dans des systèmes enterrés
- Contraintes de température et de pression max. : +95 °C/10 bars
- Température de service 70 °C conforme à la norme EN 15875
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes (SLW 60 = 60 t) selon ATV-DVWK-A127

Certifications

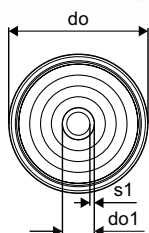
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



Uponor Ecoflex VIP Aqua

Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

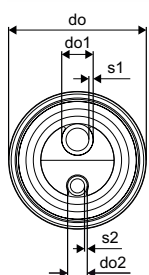
- Eau potable chaude
- 1-Tube moyen PE-Xa
- max. +95 °C/ 10 bar
- VIP + mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	-	200	m
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	-	200	m
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	-	200	m

Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

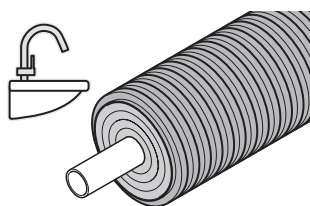
- Eau potable chaude
- 2 tuyaux moyens PE-Xa
- max. +95 °C/ 10 bar
- profil de centrage bicolore pour une affectation claire des tuyaux d'alimentation et de circulation
- VIP + mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,45	1,74	-	200	m
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	-	200	m
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	-	200	m
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	0,8	3,36	-	200	m

do1 x s1 = Eau chaude sanitaire, do2 x s2 = Circulation

Uponor Ecoflex Aqua



Uponor ECOFLEX AQUA pour réseau eau chaude sanitaire . Version single simple tube ou twin avec alimentation et bouclage dans la même gaine. La gamme AQUA a une grande flexibilité garantissant une

installation simple et rapide

Vos avantages

- Bonne efficacité énergétique
- Conforme aux réglementations sanitaires
- Grande flexibilité
- Installation simple et rapide
- Compatible avec les raccords WIPEX et Q&E et les accessoires de la gamme ECOFLEX



Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés à auto-compensation.
- Tube : polyéthylène réticulé (PE-Xa) conforme à la norme EN ISO 15875, coloris naturelle, SDR 7,4 (PN10)
- Matériau d'isolation : mousse PE-X avec structure à cellules fermées, élasticité durable et résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

Applications

- Transport d'eau chaude sanitaire dans des systèmes enterrés.
- Charge maximale de température et de pression : +95 °C / 6 bar
- Température de service 70 °C conforme à la norme EN 15875
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes de 60 tonnes

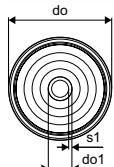
Certifications

- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

Uponor Ecoflex Aqua

Uponor Ecoflex Aqua Single

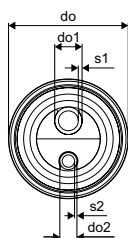
- Eau potable chaude
- 1-tube moyen PE-Xa
- max. +95°C/10bar
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	rad. m	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	0,35	1,24	-	200	m
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40		1,42	-	200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45		2,40	-	200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55		2,70	-	200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65		3,20	-	200	m

Uponor Ecoflex Aqua Twin

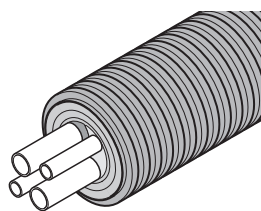
- Eau potable chaude
- 2 tuyaux moyens PE-Xa
- max. +95°C/10bar
- profil de centrage bicolore pour une affectation claire des tuyaux d'alimentation et de circulation
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW



N° art	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	rad. m	Poids kg	UL	UE	unité
1018139	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	0,65	2,05	-	200	m
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	2,20	-	200	m
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	2,45	-	200	m
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	1,00	2,73	-	200	m

do1 x s1 = Sanitair warmwater, do2 x s2 = circulatie

Uponor Ecoflex Quattro



Uponor Ecoflex Quattro est la solution tout-en-un pour l'alimentation souterraine en eau chaude et en chauffage dans des réseaux de canalisations complexes ou pour le raccordement de bâtiments individuels. Les

tuyaux d'eau chaude, de circulation et de chauffage (départ et retour) sont combinés dans un système de tuyaux pré-isolés.

Vos avantages

- Economique grâce à une solution tout-en-un
- Efficacité énergétique
- Très flexible et facile à installer
- Résistant à la corrosion
- Fiable, utilisé depuis plus de 25 ans



Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés à auto-compensation.
- Tube : polyéthylène réticulé (PE-Xa) conforme à la norme EN ISO 15875, coloris naturelle, SDR 11 (PN6) ou SDR 7,4 (PN10), barrière anti-oxygène conforme à la norme EN 15632 pour canalisations de chauffage
- Matériau d'isolation : mousse PE-X avec structure à cellules fermées, élasticité durable et résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

Applications

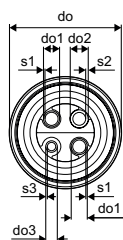
- Transport d'eau de chauffage d'eau chaude sanitaire dans des systèmes enterrés.
- Charge maximale de température et de pression : +95 °C / 6 bar
- Température de service eau de chauffage 80 °C conforme à la norme EN 15632
- Température de service eau sanitaire 70 °C conforme à la norme EN ISO 15875
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes de 60 tonnes

Certifications

- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

Uponor Ecoflex Quattro

- Chauffage et eau potable
- 4 tuyaux médians PE-Xa, 2 tuyaux médians avec couche barrière à l'oxygène
- max. +95°C/6bar/10bar
- profil de centrage bicouleur pour une attribution claire
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

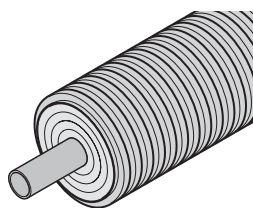


N° art	Description	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	rad. m	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,80		2,41	-	200	m
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,80		2,64	-	200	m
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,80		2,78	-	200	m

do1 x s1 = Débit, débit de retour

do2 x s2 = Eau chaude sanitaire, do3 x s3 = Circulation

Uponor Ecoflex Supra



Uponor ECOFLEX SUPRA pour réseau eau froide sanitaire . La gamme SUPRA a une grande flexibilité garantissant une installation simple et rapide

Vos avantages

- propre et hygiénique
- Facile à installer et très flexible
- Résistant à la corrosion
- Peut être utilisé avec les techniques d'assemblage conventionnelles



Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés.
- Tube : polyéthylène PE 100-RC, noir avec couche bleue, SDR 11 (PN16)
- Matériau d'isolation : mousse PEX avec structure à cellules fermées, élasticité durable et résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

Applications

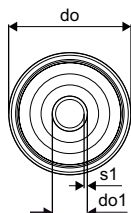
- Transport d'eau froide sanitaire et de rafraîchissement dans des systèmes enterrés.
- Charge maximale de température et de pression : +20 °C / 16 bar
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes de 60 tonnes

Certifications

- Certification DVGW

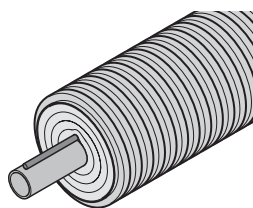
Uponor Ecoflex Supra

- Eau potable froide et rafraîchissante
- 1-Tube moyen PE 100-RC, noir avec des rayures bleues
- +20 °C / 16 bar
- Mousse PEX, tuyau de gaine ondulé PE-HD
- Certification DVGW



N° art	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1095722	25x2,3/68	68	25	2,3	0,3	0,52	-	200	m
1095723	32x2,9/68	68	32	2,9	0,4	1,47	-	200	m
1095724	40x3,7/140	140	40	3,7	0,5	1,47	-	200	m
1095725	50x4,6/140	140	50	4,6	0,6	1,67	-	200	m
1095726	63x5,8/140	140	63	5,8	0,7	1,97	-	200	m
1095727	75x6,8/175	175	75	6,8	0,9	2,72	-	150	m
1095728	90x8,2/175	175	90	8,2	1	3,14	-	100	m
1095729	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	-	100	m

Uponor Ecoflex Supra PLUS



Les tuyaux Uponor Ecoflex Supra PLUS sont utilisés pour le transport d'eau potable froide à l'abri du gel. Le câble antigel autorégulant intégré avec le régulateur correspondant permet une alimentation en eau potable

sûre même aux températures ambiantes les plus basses.

Vos avantages

- Fonctionnement fiable et sans entretien
- Câblage électrique simple
- Propre et hygiénique
- Résistant à la corrosion
- Protection contre le gel efficace sur le plan énergétique



Spécifications

- Système de tubes en plastique flexibles et pré-isolés.
- Tube : polyéthylène PE80, PN 12,5 (SDR 11) ou PE100, PN 16 (SDR 11), noir à rayures bleues ou PE 100, PN 16 (SDR 11), noir avec couche bleue
- Câble : câble antigel autorégulant, dégagement de puissance 10 W/m pour 5 °C, alimentation secteur à partir d'un seul point d'alimentation 150 m max. à 16A
- Passage de câble : tube PE pour câble de sonde et mesure de la température.
- Matériau d'isolation : mousse PEX avec structure à cellules fermées, élasticité durable et résistance au vieillissement, absorption d'eau conforme à la norme NF EN 489 < 1,0 % vol.
- Gaine de protection : polyéthylène annelé (PE-HD)

Applications

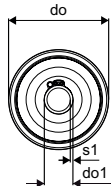
- Transport d'eau froide sanitaire ou évacuation sous pression en présence d'un risque de gel de systèmes enterrés
- Température de service +20 °C
- Capacité prouvée pour les charges de trafic importantes de 60 tonnes

Certifications

- Certification DVGW

Uponor Ecoflex Supra PLUS cable

- Eau potable froide avec câble anti-gel
- Un tube intermédiaire PE100 noir, SDR 11
- Charge max. 16 bar/20°C
- Mousse PEX, boîtier HDPE, tube de capteur
- Emission d'énergie de câble 10W/m à 5°C



N° art	Description	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	UL	UE	unité
1095730	25x2,3/68 1x10W/m	68	25	2,3	0,3	0,58	-	150	m
1095731	32x2,9/68 1x10W/m	68	32	2,9	0,4	0,67	-	150	m
1095734	40x3,7/140 1x10W/m	140	40	3,7	0,5	1,50	-	150	m
1095736	50x4,6/140 1x10W/m	140	50	4,6	0,6	1,70	-	150	m
1095737	63x5,8/140 1x10W/m	140	63	5,8	0,7	2,10	-	150	m
1095738	75x6,8/175 1x10W/m	175	75	6,8	0,9	2,90	-	150	m
1095739	90x8,2/200 1x10W/m	200	90	8,2	1,1	4,40	-	100	m
1095740	110x10,0/200 1x10W/m	200	110	10	1,2	5,30	-	100	m

Uponor Ecoflex Supra PLUS

Uponor Ecoflex Supra PLUS Définir

- Kit pour raccordement et fermeture finale de tubes Supra PLUS
- Unité régulant un câble antigel de 150 m max.
- Unité de régulation avec câble de sonde de 10 m
- Ensemble 1 de parties électriques pour câble d'alimentation - raccordement de câble antigel et terminaison de câble
- 2 terminaisons en caoutchouc



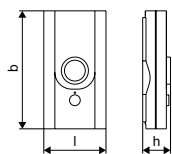
N° art	Description	UL	UE	unité
1120124	25+32/68	-	1	set
1120126	40+50+63/140	-	1	set
1120127	75/175	-	1	set
1120128	90+110/200	-	1	set

Uponor Ecoflex Supra PLUS Régulateur 150

- Unité de régulation pour le tuyau Supra PLUS
- Pour un câble de protection contre le gel de 150 m maximum
- Câble de capteur de 10 m inclus



N° art	Description	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1120123		165	165	39	50	1	pièce



Uponor Ecoflex Supra PLUS Kit électrique S1

- Raccordement de câble antigel
- Composants S1 pour raccordement et terminaison de câble



N° art	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1042310		0,10	-	1	pièce

Uponor Ecoflex Supra PLUS Kit électrique S2

- Raccordement de câble antigel
- Composants S2 pour dérivation en té et terminaison de câble



N° art	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1042311		0,10	-	1	pièce

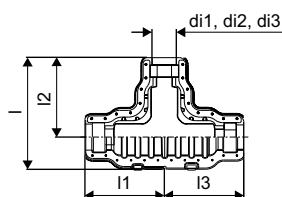
Uponor Ecoflex Supra PLUS

Uponor Ecoflex Supra PLUS Té

- Kit en T pour raccordement de la gaine de protection
- Coquilles en ABS avec isolation et raccord de transition
- Composants électriques S2 pour raccord en T et terminaison de câble antigel
- Charge de trafic 60 tonnes



N° art	Description	l	l1	l2	l3	di1	di2	di3	Poids	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
1061641	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,88	5	1	pièce
1061642	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,63	3	1	pièce

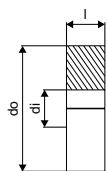


Uponor Ecoflex bague réduction

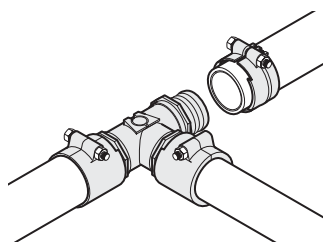
- Pour compensation de différentes dimensions de gaine de protection dans un kit d'isolation



N° art	Description	l	di	do	Poids	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	kg			
1060991	200/68	70	68	229	0,09	8	1	pièce



Uponor Wipex



La technologie de raccords Uponor Wipex relie des canalisations en polyéthylène réticulé dans l'alimentation en eau potable et dans l'installation de chauffage local. Les raccords sont disponibles dans les dimensions 25-110 mm dans les niveaux de pression PN 6 et PN 10. L'étanchéité via des joints toriques permet une installation fiable et rapide sans chanvre.

La technologie de raccords Uponor Wipex relie des canalisations en polyéthylène réticulé dans l'alimentation en eau potable et dans l'installation de chauffage local. Les raccords sont disponibles dans les dimensions 25-110 mm dans les niveaux de pression PN 6 et PN 10. L'étanchéité via des joints toriques permet une installation fiable et rapide sans chanvre.

Vos avantages

- Facile à installer sans filasse
- Résistant à la corrosion #Propre et hygiénique
- Fiable
- Fait en laiton DR haute qualité



Spécifications

- Raccords Wipex en laiton résistant à la corrosion, résistant au dézingage selon DIN EN ISO 6509 avec vis en acier inoxydable.
- Étanchéité par joint torique entre raccord Wipex et connexion
- L'ensemble de vis de coupleurs inclut des vis à tête creuse en acier inoxydable, écrou et rondelle en laiton
- Pour les diamètres 63-110mm, le collier de serrage est pré-ouvert et doté d'une partie de support amovible.

Applications

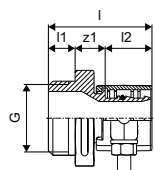
- Raccords pour systèmes de tubes Thermo, Aqua, Quattro, Supra
- Connexion de tubes Uponor PE et PE-Xa avec raccords dotés d'un filet mâle cylindrique
- Température de service max. 95 °C

Certifications

- Certification DVGW
- Certification ÖVGW

Uponor Wipex raccord fileté mâle PN6

- pour la transition des tubes PE-Xa et PE 100
- filetage mâle cylindrique G pour l'étanchéité avec un joint torique
- max. +95°C/6bar ou +20°C/16bar
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632
- DVGW VP600

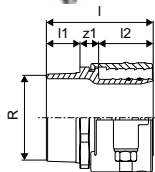


N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,20	40	1	pièce
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,30	20	1	pièce
1018330	40x3,7-G1 ¼	61	16	30	1 ¼	15	6	0,50	10	1	pièce
1018331	50x4,6-G1 ¼	68	16	37	1 ¼	16	6	0,70	10	1	pièce
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,20	8	1	pièce
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,50	6	1	pièce
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,40	4	1	pièce
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,50	3	1	pièce

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex raccord fileté mâle PN6

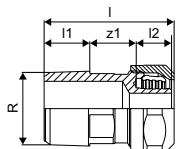
- pour la transition du tube PE-Xa
- filetage mâle conique („R“)
- à étancher avec du chanvre
- max. +95°C/6bar
- DR = résistant à la dézincification ; résistant à la corrosion



N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	4	24	6	5,24	-	1	pièce

Uponor Ecoflex raccord fileté mâle PN10

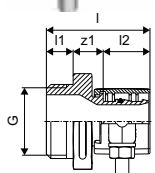
- Pour la transition des tuyaux PE-Xa
- Filet extérieur conique R $\frac{3}{4}$ “.
- A sceller avec du chanvre
- Max. +95°C/10bar
- Laiton PL
- DVGW W534



N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1091505	20x2,8- $\frac{3}{4}$ “	46	16	13	$\frac{3}{4}$	17	10	0,12	10	1	pièce

Uponor Wipex raccord fileté mâle PN10

- Raccordement de tube PE-Xa ou PE
- 10 bar, SDR 7,4
- Filetage cylindrique G“ pour étanchéité par joint torique
- DR = laiton résistant au dézingage

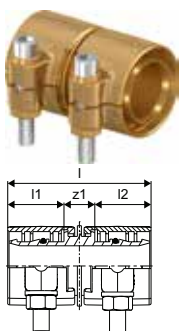


N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G mm	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,20	40	1	pièce
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,30	20	1	pièce
1018339	40x5,5-G1 $\frac{1}{4}$	61	16	30	1 $\frac{1}{4}$	16	10	0,50	10	1	pièce
1018340	50x6,9-G1 $\frac{1}{4}$	68	16	37	1 $\frac{1}{4}$	16	10	0,70	10	1	pièce
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,20	8	1	pièce

Uponor Wipex

Uponor Wipex manchon égal Wipex PN6

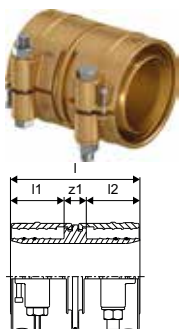
- Raccordement de tube PE-Xa ou PE
- 6bar, SDR 11
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,18	30	1	pièce
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,34	25	1	pièce
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,54	15	1	pièce
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,99	10	1	pièce
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,53	5	1	pièce
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,27	3	1	pièce
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,50	4	1	pièce
1042987	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,82	2	1	pièce

Uponor Ecoflex manchon PN6

- Raccordement de tube PE-Xa ou PE
- 6 bar, SDR 11
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,15	-	1	pièce

Uponor Wipex manchon égal Wipex PN10

- Raccordement de tube PE-Xa ou PE
- 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,18	40	1	pièce
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	25	1	pièce
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	15	1	pièce
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	10	1	pièce
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	4	1	pièce

Uponor Wipex

Uponor Wipex Té Femelle

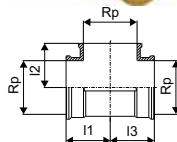
- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d’étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	I1 mm	I2 mm	I3 mm	G "	G1 "	G2 "	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	20	1	pièce
1018346	G1 ¼-G1 ¼-G1 ¼	42	42	42	1 ¼	1 ¼	1 ¼	6+10	0,48	10	1	pièce
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	4	1	pièce
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	3	1	pièce

Uponor Ecoflex Té WIPEX Femelle

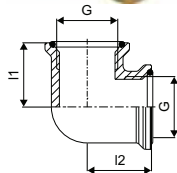
- Filetage cylindrique R“, étanchéité au chanvre
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp "	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	-	1	pièce

Uponor Wipex coude

- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d’étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage

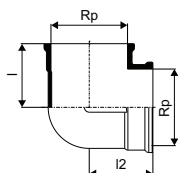


N° art	Description	I1 mm	I2 mm	G "	G1 "	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	20	1	pièce
1018351	G1 ¼-G1 ¼	42	42	1 ¼	1 ¼	6+10	0,45	15	1	pièce
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	5	1	pièce
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,20	2	1	pièce

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex coude

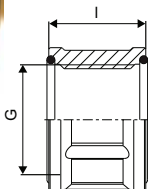
- Filetage cylindrique R“, étanchéité au chanvre
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	L1 mm	L2 mm	Rp "	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1078366	Rp4-Rp4	92	92	4	6	3,28	-	1	pièce

Uponor Wipex manchon femelle

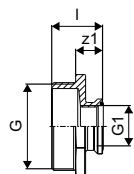
- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	l mm	G "	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018355	G1-G1	30	1	6+10	0,19	40	1	pièce
1018356	G1 ¼-G1 ¼	37	1 ¼	6+10	0,21	25	1	pièce
1018357	G2-G2	45	2	6+10	0,42	15	1	pièce
1018358	G3-G3	55	3	6+10	0,88	10	1	pièce

Uponor Wipex réduction mâle/femelle

- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage

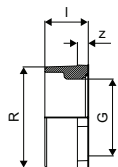


N° art	Description	l mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018368	G1 ¼-G1	36	1 ¼	1	20	6+10	0,23	25	1	pièce
1018369	G1 ½-G1 ¼	39	1 ½	1 ¼	21	6+10	0,24	25	1	pièce
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	15	1	pièce
1018372	G2-G1 ¼	45	2	1 ¼	25	6+10	0,40	15	1	pièce
1018373	G2 ½-G2	48	2 ½	2	26	6+10	0,65	6	1	pièce
1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	6	1	pièce
1018375	G3-G1 ¼	51	3	1 ¼	27	6+10	0,88	10	1	pièce
1018376	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,89	10	1	pièce
1009052	G4-G3	58	4	3	30	6+10	1,46	6	1	pièce

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex réduction mâle-femelle

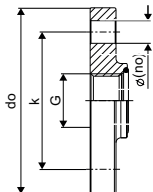
- Filet mâle conique R", étanchéité au chanvre
- Filet femelle cylindrique G" avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	l mm	G "	R "	z mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1078369	R4-G3	48	3/4	12	6	6	1,40	6	1	pièce

Uponor Wipex bride filetée filet femelle

- Filetage cylindrique G" avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage

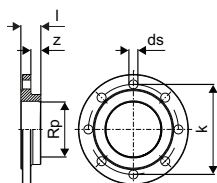


N° art	Description	no. pièce	do mm	G "	k mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018359	F25/4-85/G1	4	115	1	85	6+10	1,30	10	1	pièce
1018360	F32/4-100/G1 1/4	4	140	1 1/4	100	6+10	2,00	5	1	pièce
1018361	F40/4-110/G1 1/2	4	150	1 1/2	110	6+10	2,42	5	1	pièce
1018362	F50/4-125/G2	4	165	2	125	6+10	3,04	4	1	pièce
1018363	F65/8-145/2 1/2	8	185	2 1/2	145	6+10	3,74	3	1	pièce
1018364	F80/8-160/G3	8	200	3	160	6+10	4,21	3	1	pièce
1018365	F100/8-180/G4	8	220	4	180	6+10	4,55	3	1	pièce

No. = Nombre de trous de vis

Uponor Ecoflex bride

- Filetage conique R", étanchéité au chanvre
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- Acier inoxydable



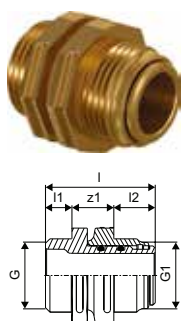
N° art	Description	no. pièce	l mm	Rp "	z mm	k mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1078370	F100/8-180/Rp4	8	40	4	20	180	6	4,50	-	1	pièce

Nb = Nombre de trous de vis

Uponor Wipex

Uponor Wipex mamelon fileté filet mâle

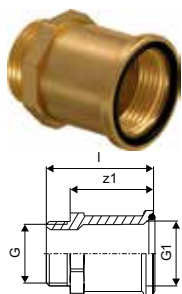
- Mamelon double tournant
- Filetage cylindrique G“ pour étanchéité par joint torique
- 6 bar, SDR 11 / 10 bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1045455	G1	50	12	19	1	1	19	6+10	0,26	20	1	pièce
1045456	G1 ¼-G1	50	12	21	1	1 ¼	17	6+10	0,35	20	1	pièce
1045457	G1 ¼	58	16	21	1 ¼	1 ¼	21	6+10	0,50	15	1	pièce
1065442	G1¼ 120mm	120	16	21	1 ¼	1 ¼	83	6+10	0,69	8	1	pièce
1045458	G2-G1 ¼	68	16	25	1 ¼	2	27	6+10	2,00	10	1	pièce
1045459	G2	74	20	25	2	2	29	6+10	1,17	10	1	pièce
1065444	G2 120mm	120	20	25	2	2	75	6+10	1,38	3	1	pièce
1045460	G3-G2	82	24	25	3	2	33	6+10	1,79	3	1	pièce
1045461	G3	89	24	30	3	3	35	6+10	2,75	2	1	pièce

Uponor Wipex man. pt fixe fil.m/fil.fem

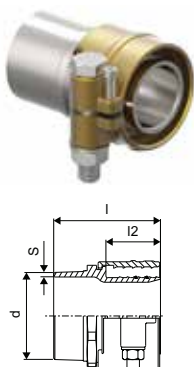
- Filetage cylindrique G“ avec rondelle d'étanchéité
- 6 bar, SDR 11 / 10bar, SDR 7,4
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	l mm	G "	G1 "	z1 mm	p bar	Poids kg	UL	UE	unité
1018302	G1	54	1	1	42	6+10	0,23	30	1	pièce
1018303	G1 ¼	84	1 ¼	1 ¼	68	6+10	0,45	10	1	pièce
1018304	G2	93	2	2	73	6+10	0,78	5	1	pièce
1018305	G3	135	3	3	111	6+10	2,15	5	1	pièce

Uponor Ecoflex Accouplement à souder ST PN6 EU+GOST

- Raccord pour tube PE-Xa 6 bar sur tube acier

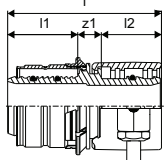


N° art	Description	l mm	l1 mm	s mm	d mm	Poids kg	UL	UE	unité
1094013	25x2,3-26,9	61	26	2,65	26,9	0,18	-	1	pièce
1094014	32x2,9-33,7	63	29	3	33,7	0,28	-	1	pièce
1094015	40x3,7-42,4	75	36	3,5	42,4	0,50	-	1	pièce
1094016	50x4,6-48,3	84	36	4,15	48,3	60,3	-	1	pièce
1094017	63x5,8-60,3	88	46	4	60,3	60,3	-	1	pièce
1094018	75x6,8-76,1	101	53	5,55	76,1	1,57	-	1	pièce
1094019	90x8,2-88,9	108	58	5	88,9	2,29	-	1	pièce
1094020	110x10,0-114,3	114	70	5	114,3	3,52	-	1	pièce
1094021	125x11,4-114,3	119	69	5	114,3	4,34	-	1	pièce

Uponor Wipex

Uponor Wipex adaptateur S-Press PN6

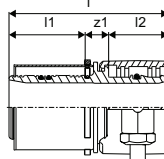
- Raccordement de tube PE-Xa sur tube multicouche Uponor
- 6 bar
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	l	l1	l2	do	s	z1	p	Poids	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			
1060058	32x2,9-32x3,0	66	30	26	15	2,5	10	6	0,24	25	1	pièce

Uponor Wipex adaptateur S-Press PN6

- Raccordement de tube PE-Xa sur tube multicouche Uponor
- 6 bar
- DR = laiton résistant au dézingage



N° art	Description	l	l1	l2	do	s	z1	p	Poids	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg			
1060059	40x3,7-40x4,0	79	38	30	18	2,5	12	6	0,41	15	1	pièce
1060060	50x4,6-50x4,5	86	38	37	18	2,5	12	6	0,66	10	1	pièce

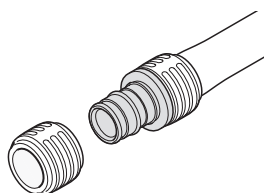
Uponor Wipex pince écarteur

- Outil pour l'ouverture de raccords WIPEX



N° art	Description	l	Poids	UL	UE	unité
		mm	kg			
1046407	1 - 1 ½	145	0,15	25	1	pièce

Uponor Q&E



Uponor Q&E est un système unique et novateur qui utilise l'effet de mémoire de forme des tubes PE-Xa pour une installation rapide et facile. Une large gamme de raccords et accessoires rend le système Q&E complet et

sécurisé pour une installation rentable. Résistant à la corrosion, il est sûr et étanche à l'eau.

Vos avantages

- Installation facile et rapide
- Résistant à la corrosion
- Faible perte de pression
- Large gamme de raccords
- Raccords considérés comme indémontables pour l'encastrement



Spécifications

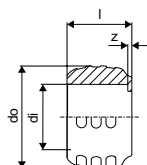
- Raccords et bagues de serrage Q&E pour tubes Uponor PE-Xa
- Raccords métalliques en laiton de qualité
- Raccords plastiques en polyphénylsulfone
- Sauf mention contraire, les bagues de serrage Q&E doivent être commandées séparément

Uponor Q&E bague évolution white

- La bague de retenue est poussée sur le tuyau et expansée avec le tuyau de manière définie, puis poussés ensemble sur le mamelon d'adaptation.



N° art	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	blanc	300	20	pièce
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	blanc	150	10	pièce

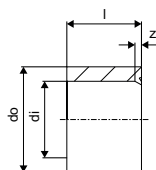


Uponor Q&E bague avec bord d'arrêt naturel

- Avec bord d'arrêt
- Matériau PEX

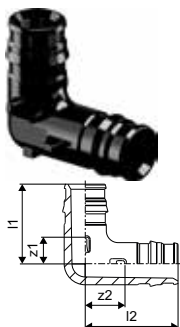


N° art	Description	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	Teinte	UL	UE	unité
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	naturelle	80	5	pièce
1045489	50	50	51	63	4	6+10	naturelle	70	5	pièce
1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+10	naturelle	35	5	pièce
1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+10	naturelle	18	2	pièce



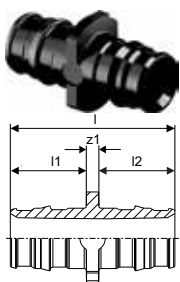
Uponor Q&E

Uponor Q&E coude PPSU



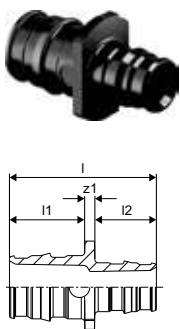
N° art	Description	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	UL	UE	unité
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	pièce
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	pièce
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	pièce
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	pièce
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	pièce
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	pièce

Uponor Q&E manchon PPSU



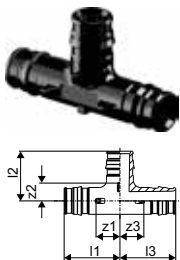
N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	pièce
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	pièce
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	pièce
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	pièce
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	pièce
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	pièce

Uponor Q&E manchon réduit PPSU



N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	pièce
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	pièce
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	pièce
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	pièce
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	pièce
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	pièce
1085086	75-50	147	86	54	6	6+10	10	1	pièce
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	pièce

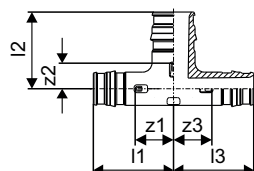
Uponor Q&E Té PPSU



N° art	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	UL	UE	unité
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	pièce
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	pièce
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	pièce
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	pièce
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	pièce
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	pièce

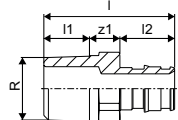
Uponor Q&E

Uponor Q&E té réduit PPSU



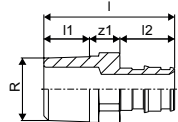
N° art	Description	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p mm bar	UL	UE	unité
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	pièce
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	pièce
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	pièce
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	pièce
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	pièce
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	pièce
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	pièce
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	pièce
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	pièce
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	pièce
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	pièce
1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4	1	pièce
1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4	1	pièce
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	pièce
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	pièce
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	pièce
1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2	1	pièce
1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2	1	pièce
1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2	1	pièce
1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2	1	pièce
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	pièce
1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	4	1	pièce

Uponor Q&E raccord mâle PL



N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p mm bar	UL	UE	unité
1023007	25-R $\frac{3}{4}$ "MT	55	17	27	$\frac{1}{2}$	11	6+10	70	5	pièce
1047191	32-R1"MT	65	21	34	$\frac{3}{4}$	10	6+10	10	1	pièce

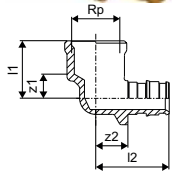
Uponor Q&E raccord male PL/DR



N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	R "	z1 mm	p mm bar	UL	UE	unité
1085077	40-R1 $\frac{1}{4}$ "MT	73	19	42	1 $\frac{1}{4}$	12	6+10	16	1	pièce
1085076	50-R1 $\frac{1}{2}$ "MT	89	20	52	1 $\frac{1}{2}$	17	6+10	8	1	pièce
1085075	63-R2"MT	100	24	65	2	11	6+10	6	1	pièce
1085074	75-R2 $\frac{1}{2}$ "MT	126	27	86	2 $\frac{1}{2}$	13	6+10	6	1	pièce

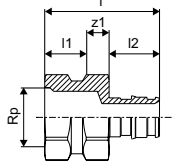
Uponor Q&E

Uponor Q&E adapt. coudé filetage int. PL



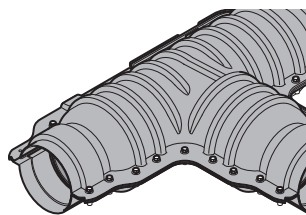
N° art	Description	l1 mm	l2 mm	G "	z1 mm	z2 mm	p bar	UL	UE	unité
1023026	25-G $\frac{3}{4}$ "FT	26	44	$\frac{3}{4}$	10	17	6+10	35	5	pièce

Uponor Q&E raccord femelle PL



N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp "	z1 mm	p bar	UL	UE	unité
1023012	25-Rp $\frac{3}{4}$ "FT	51	18	27	$\frac{3}{4}$	6	6+10	40	5	pièce

Uponor Ecoflex



Le système Uponor Ecoflex inclut tous les accessoires pour des réseaux complets de chauffage et de refroidissement, ainsi qu'un approvisionnement en eau potable et en eau chaude de robinet.

Les accessoires sont conçus

pour compléter la gamme de tubes et de raccords Uponor Ecoflex.

Vos avantages

- Facilité d'installation
- Robuste, sûr et fiable
- Gamme complète de composants pour toutes installations



Spécifications

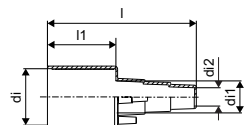
- Tous les accessoires sont résistants à la corrosion.

Applications

- Les accessoires Ecoflex sont destinés au complément de l'assortiment pour installations enterrées.

Uponor Ecoflex embout terminal EPDM Single

- Pour 1 tube de fluide
- Pour protéger l'isolation aux extrémités du tube
- Pour le cloisonnement des éléments de construction
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Composé d'un embout en caoutchouc EPDM, d'une bague de serrage en acier inoxydable et d'une bague d'étanchéité au gonflement
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632

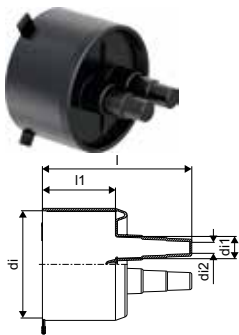


N° art	Description	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Poids kg	UL	UE	unité
1018316	25+32+40/68	174	80	68	40	25	0,15	-	1	pièce
1018315	25+28+32/140	184	90	140	32	25	0,33	-	1	pièce
1018313	32+40+50/175	184	90	175	50	32	0,42	-	1	pièce
1018314	40+50+63/140	184	90	140	63	40	0,34	-	1	pièce
1095801	63+75+90/140	184	90	140	90	63	0,37	-	1	pièce
1018312	63+75/175	184	90	175	75	63	0,44	-	1	pièce
1018310	75+90+110/200	184	90	200	110	75	0,51	-	1	pièce
1018311	90+110/175	184	90	175	110	90	0,46	-	1	pièce
1067757	125/200	142	90	200	125	109	0,55	-	1	pièce

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex embout terminal EPDM Twin

- Pour les tubes à 2 fluides
- Pour protéger l'isolation aux extrémités des tuyaux
- Pour le cloisonnement des éléments de construction
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Composé d'un embout en caoutchouc EPDM, d'une bague de serrage en acier inoxydable et d'une bague d'étanchéité au gonflement
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



N° art	Description	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Poids kg	UL	UE	unité
1119374	18-22+25-28+32/140	184	90	140	32	18	0,35	-	1	pièce
1018245	25+32+40/140	184	90	140	40	25	0,36	-	1	pièce
1018309	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,44	-	1	pièce
1018308	25+32+50/175	184	90	175	50	25	0,45	-	1	pièce
1018307	40+50+63/200	184	90	200	63	40	0,52	-	1	pièce
1088979	75+90/250	194	90	250	90	75	0,80	-	1	pièce

Uponor Ecoflex embout terminal EPDM Quattro

- Pour les tubes 4 fluides
- Pour protéger l'isolation aux extrémités des tuyaux
- Pour le cloisonnement des éléments de construction
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Composé d'un embout en caoutchouc EPDM, d'une bague de serrage en acier inoxydable et d'une bague d'étanchéité au gonflement
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



N° art	Description	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Poids kg	UL	UE	unité
1018306	18-32+25-32/175	184	90	175	32	18	0,49	-	1	pièce

Uponor Ecoflex

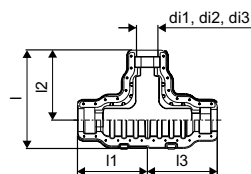
Uponor Ecoflex té isolé

- Pour l'étanchéité des raccords en T
- Composé de demi-coquilles en ABS, de demi-coquilles isolantes, de vis en acier inoxydable, de bagues de réduction et de pâte d'étanchéité
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Charge de trafic jusqu'à SLW 60 = 60 t (article n° 1121805 : charge de trafic jusqu'à SLW 40 = 40 t)
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



NEW

N° art	Description	l	l1	l2	l3	di1	di2	di3	Poids	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	5	1	pièce
1060982	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	4	1	pièce
1121805	250/200/175/140	780	575	535	575	250	175	140		3	1	pièce

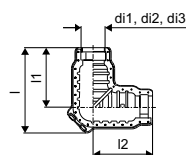


Uponor Ecoflex coude

- Pour l'étanchéité des raccords d'angle
- Composé de demi-coques en ABS, de demi-coques isolantes, de vis en acier inoxydable, de bagues de réduction et de pâte d'étanchéité
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Charge de trafic jusqu'à SLW 60 = 60 t
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



N° art	Description	l	l1	l2	di1	di2	di3	Poids	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg			
1060985	200/175/140	806	563	563	200	175	140	10,55	3	1	pièce



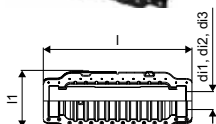
Uponor Ecoflex manchon

- Pour l'étanchéité des raccords longitudinaux
- Composé de demi-coques en ABS, de demi-coques isolantes, de vis en acier inoxydable, de bagues de réduction et de pâte d'étanchéité
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Charge de trafic jusqu'à SLW 60 = 60 t
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632



NEW

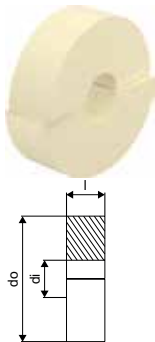
N° art	Description	l	l1	di1	di2	di3	Poids	UL	UE	unité
		mm	mm	mm	mm	mm	kg			
1060984	200/175/140	1125	426	200	175	140	9,66	6	1	pièce
1121806	250	1150	491	250	200	175/140		4	1	pièce



Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex bague réduction

- Pour compensation de différentes dimensions de gaine de protection dans un kit d'isolation



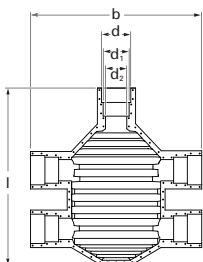
N° art	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité	
1060991	200/68	70	68	229	0,086	8	1	pièce	
1085107	200/160	70	165	229	0,05	12	1	pièce	
NEU	1121807	250/250	70	250	279	0,06	-	1	pièce
NEU	1121808	250/200	70	200	279	0,07	-	1	pièce
NEU	1121809	250/175	70	175	279	0,08	-	1	pièce
NEU	1122070	250/140	70	140	279	0,09	-	1	pièce

Uponor Ecoflex kit isolé en H (té double)

- Pour l'étanchéité des conduites principales Single sur les conduites de dérivation Twin
- Demi-coques en ABS avec isolation, vis en acier inoxydable, rivets à expansion en plastique et pâte d'étanchéité.
- Embouts en caoutchouc obligatoires !
- Étanche à l'eau jusqu'à 0,3 bar
- Possibilité d'absorber des charges de circulation par ex. plaque de répartition de charge
- Certification du système KOMO
- Déclaration selon la norme DIN EN 15632
- Certification de système CSTB



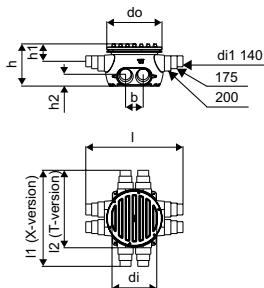
N° art	Description	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	Poids kg	UL	UE	unité
1007355	200/175/140	200	175	140/145	1290	1260	19,00	-	1	pièce



Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex chambre

- Regard pour le raccordement de la gaine de protection
- Boîtier PE avec isolation et raccord de transition
- Modèles T et X disponibles
- Charge de trafic de 500 kg, charge supérieure possible avec construction spéciale en béton
- KOMO, CSTB

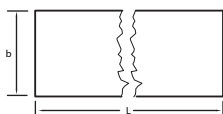


N° art	Description	no. pièce	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Poids kg	UL	UE	unité
1018326	6x140/145/175/200	6	1652		1316	760	940	300	725	420	200	52,00	-	3	pièce
1018327	8x140/145/175/200	8	1652	1632		760	940	300	725	420	200	53,00	-	3	pièce
1084576	2x250-6x140/175/200	8	1652	1486		760	940	300	725	420	165	53,00	-	1	pièce
1084577	4x250-4x140/175/200	8	1652	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	-	1	pièce
1084578	6x250-2x140/175/200	8	1486	1304		760	940	300	725	420	165	53,00	-	1	pièce

No. = Nombre de buses de sortie

Uponor Ecoflex bande trou d'inspection

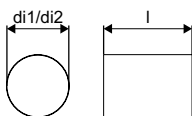
- Pour le remplissage des interstices annulaires radiaux
- Pour l'étanchéité de l'entrée de la gaine dans le puits
- Pour l'étanchéité sur des systèmes tiers
- En combinaison avec une gaine thermorétractable



N° art	Description	L m	b mm	Poids kg	UL	UE	unité
1018382	50mm x 10m	10	50	1,34	-	1	pièce

Uponor Ecoflex manchon rétractable

- Pour l'étanchéité de la gaine de protection dans les regards ou autres jonctions



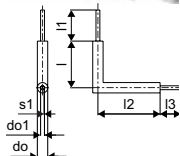
N° art	Description	l mm	di1 mm	di2 mm	Poids kg	UL	UE	unité
1018379	140	300	220	135	0,30	-	1	pièce
1018380	175/200	300	270	160	0,55	-	1	pièce
1084575	250	300	335	222	0,72	15	1	pièce

di1 = diamètre non rétréci, di2 = diamètre minimal rétréci

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex coude de connexion Single

- Coude de tuyau PE-Xa pré-isolé
- 1-Tube moyen PE-Xa, couche barrière à l'oxygène
- max. +95 °C/ 6 bar
- Mousse PUR, tuyau de gaine PE-HD
- Délai de livraison sur demande

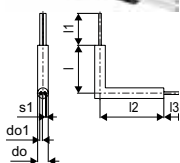


N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	UL	UE	unité
1118767	75x6,8/140	900	200	1200	200	140	75	6,8	-	1	pièce

Levertijd op aanvraag

Uponor Ecoflex coude de connexion Twin

- coude de tube PE-Xa pré-isolé
- Tuyaux à 2 milieux PE-Xa, couche barrière à l'oxygène
- max. +95 °C/ 6 bar
- Mousse PUR, tube de cuvelage en PE-HD
- Délai de livraison sur demande

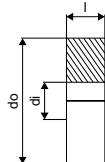


N° art	Description	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Poids kg	UL	UE	unité
1118771	2x25x2,3/140	900	200	1200	200	140	25	2,3	5,0	-	1	pièce
1118772	2x32x2,9/140	900	200	1200	200	140	32	2,9	5,25	-	1	pièce
1118773	2x40x3,7/160	900	200	1200	200	160	40	3,7	5,5	-	1	pièce
1118774	2x50x4,6/200	900	200	1200	200	200	50	4,6	6,15	-	1	pièce
1118775	2x63x5,8/200	900	200	1200	200	200	63	5,8	11,73	-	1	pièce
1118776	2x75x6,8/250	900	200	1200	200	250	75	6,8	16,25	-	1	pièce

Délai de livraison sur demande.

Uponor Ecoflex bague réduction

- Pour compensation de différentes dimensions de gaine de protection dans un kit d'isolation



N° art	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1085107	200/160	70	165	229	0,05	12	1	pièce

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex insert mural PWP

- Pour le passage à travers le béton ou tube en fibre-ciment
- Pour étanchéité de la gaine de protection
- Adapté pour l'eau sous pression
- Imperméable jusqu'à 0,3 bar

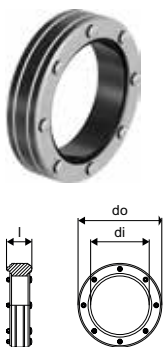


N° art	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1007358	68	110	68	125	1,21	-	1	pièce
1007360	140	110	145	200	2,42	-	1	pièce
1007361	175	110	175	250	3,70	-	1	pièce
1007362	200	110	200	300	4,90	-	1	pièce
1091429	250	110	250	350	7,05	-	1	pièce

do = carottage

Uponor Ecoflex insert pour traversée mur

- Pour le passage à travers le béton ou tube en fibre-ciment
- Pour réduire les contraintes radiales au niveau de la gaine de protection
- À utiliser uniquement en combinaison avec la traversée de mur PWP Uponor

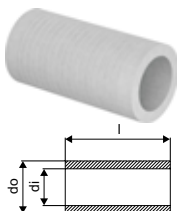


N° art	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1007365	140	65	140	200	1,43	-	1	pièce
1007366	175	65	175	250	2,30	-	1	pièce
1007367	200	65	200	300	3,30	-	1	pièce
1091430	250	65	250	350	4,93	-	1	pièce

do = carottage

Uponor Ecoflex Tube de coffrage ciment

- Pour le cimentage ou le bétonnage
- Alternative pour le forage de béton imperméable
- À utiliser en combinaison avec la traversée de mur DWD Uponor (eau sous pression)



N° art	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1007368	68	400	125	165	8,00	-	1	pièce
1007370	140	400	200	250	15,20	-	1	pièce
1007371	175	400	250	300	18,80	-	1	pièce
1007372	200	400	300	350	22,00	-	1	pièce

di = binnendiameter vezelcementbuis, do = buitendiameter vezelcementbuis

Uponor Ecoflex kit résine époxy DWD

- Pour le revêtement des murs de forages de béton
- À utiliser en combinaison avec la traversée de mur DWD Uponor (eau sous pression)

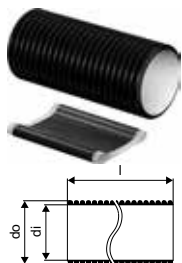


N° art	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1007373	1,1 kg/3,5m ²	1,45	-	1	set

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex passage murale étanche

- Pour le cimentage et le bétonnage
- Adapté pour l'eau non sous pression
- Composé d'un tube PE et d'une gaine thermorétractable



N° art	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1018267	68+90	550	95	110	1,00	-	1	pièce
1018269	140	550	175	200	1,30	-	1	pièce
1018268	175+200	550	218	250	1,90	-	1	pièce
1083871	250	550	275	315	2,90	16	1	pièce

di = diamètre intérieur du manchon mural, do = diamètre extérieur du manchon mural

Uponor Ecoflex étanchéité labyrinthe NDW

- Pour le cimentage et le bétonnage
- Empêche l'humidité de pénétrer dans le bâtiment
- Adapté pour l'eau sans pression

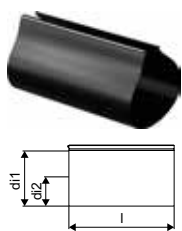


N° art	Description	l mm	di mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1034202	140	40	140	190	0,35	40	1	pièce
1034203	175	40	175	225	0,44	30	1	pièce
1034204	200	50	200	250	0,62	20	1	pièce
1090415	250	50	250	300	0,79	-	1	pièce

di = diamètre intérieur du joint à labyrinthe, do = diamètre extérieur du joint à labyrinthe

Uponor Ecoflex Kit de réparation

- Gaine thermorétractable pour l'étanchéité de gaine de protection endommagée

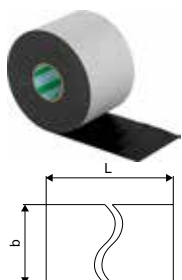


N° art	Description	l mm	di1 mm	di2 mm	s mm	Poids kg	UL	UE	unité
1036014	140+175+200-700mm	700	226	98	1,7	1,20	-	1	pièce

di1 = diamètre non rétréci, di2 = diamètre minimal rétréci

Uponor Ecoflex Emballage rétractable

- pour le scellement des dommages causés par le tuyau d'enveloppe

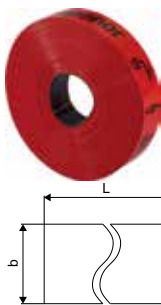


N° art	Description	L m	b1 mm	Poids kg	UL	UE	unité
1093120	160mm x 10m	10	160	2,40	30	1	pièce

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex bande de repérage rouge

- Pour signaler la présence de tubes Ecoflex dans le sol
- Ruban adhésif de marquage avec symboles requis



N° art	Description	L m	b mm	Poids kg	UL	UE	unité
1018385	40mm x 250m	250	40	2,00	-	1	pièce
1105785	40mm x 30m	30	40	0,30	-	1	pièce

Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 32-40 mm



N° art	Description	UL	UE	unité
1089677	32-40	12	1	pièce
1089779	32-40 Lame coupe tube	50	1	pièce

Uponor Flex Coupe-tube PEX

- Pour tubes PEX et PE
- Diamètre extérieur 50-63 mm



N° art	Description	UL	UE	unité
OUT 1095265	50-63	12	1	pièce
OUT 1095266	50-63 Lame coupe tube	50	1	pièce

OUT Livraison dans la limite des stocks disponibles.
L'article expire au cours de l'année.

Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 25-63 mm



N° art	Description	UL	UE	unité
1089675	25-63	12	1	pièce
1089777	25-63 Lame circulaire de rechange	50	1	pièce

Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 50-125 mm



N° art	Description	UL	UE	unité
1089676	50-125	8	1	pièce
1089778	50-125 Lame circulaire de rechange	50	1	pièce

Uponor MLC alésoir universel



N° art	Description	UL	UE	unité
1060167		50	1	pièce

Uponor Ecoflex

Uponor Wipex pince écarteur

- Outil pour l'ouverture de raccords WIPEX



N° art	Description	l mm	Poids kg	UL	UE	unité
1046407	1 - 1 ½	145	0,15	25	1	pièce

Uponor Q&E pâte graphite



N° art	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1005017	100g	0,10	-	1	pièce

Uponor Ecoflex pâte d'étanchéité

- Kit pour étanchéité de kit d'isolation



N° art	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1060996	290ml	0,40	-	1	pièce

Uponor Ecoflex Ongles

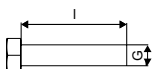
- En plastique
- Kit d'isolation H
- Pour le scellage des joints longitudinaux



N° art	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1021997		0,00	-	1	pièce

Uponor Ecoflex Jeu de vis

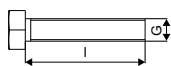
- Ensemble de vis pour kit d'isolation de té double



N° art	Description	l mm	do mm	Poids kg	UL	UE	unité
1021999		41	8	0,03	-	1	pièce

Uponor Ecoflex jeu de vis

- Ensemble de vis pour kit d'isolation de té, coude et raccord droit



N° art	Description	l mm	M mm	Poids kg	UL	UE	unité
1060995	M6x30 (34pcs)	30	6	0,43	-	1	pièce

Uponor Ecoflex Supra PLUS

- Conduite antigel à rallonger



N° art	Description	Poids kg	UL	UE	unité
1044136	10W/m	0,10	-	1	m

Uponor Outillages



Uponor Dérouleur	.....	315
Uponor Découpe & préparation	.....	317
Outillages de sertissage	.....	321
Outillages d'expansion	.....	326
Uponor fixation	.....	330
Uponor autres	.....	332

Uponor Dérouleur

Uponor MLC redresseur de tube

- Le redresseur de tube n'est pas compatible avec le dérouleur de tube Uponor
- Fixation à mettre en place sur site



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1010512	14-25	230	195	77	60	1	pièce

Uponor Multi dérouleur

- Pour la pose de tous les tubes de chauffage au sol Uponor jusqu'à 25 mm
- Dérouleur à 4 bras avec réglage télescopique pour assurer la piècebilité, sécurité latérale flexible et réglable pour empêcher le tube de glisser hors du dérouleur, déroulement avec frein et guidage réglable de la couronne
- Capacité de charge : max. 100 kg entièrement déployé, max. 170 kg non déployé
- Matériau : acier galvanisé
- Poids : env. 15 kg, partiellement monté



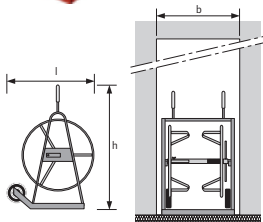
N° art.	Description	UL	UE	unité
1058662		-	1	pièce

Uponor Multi dérouleur

- Pour tubes de dimensions jusqu'à 20 x 2,3 mm
- Pour tubes de dimensions 14 x 2 mm, jusqu'à une longueur de couronne de 960 m
- Pour tubes de dimensions 16 x 1,8 mm, jusqu'à une longueur de couronne de 640 m
- Pour tubes de dimensions 17 x 2 mm, jusqu'à une longueur de couronne de 640 m
- Pour tubes de dimensions 20 x 2,3 mm, jusqu'à une longueur de couronne de 480 m
- Diamètre intérieur 340 mm



N° art.	Description	l mm	b mm	h mm	UL	UE	unité
1006255	120-960M	950	800	1245	-	1	pièce

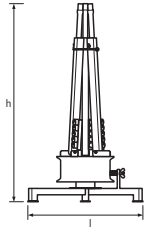


Uponor Dérouleur

Uponor Magna dérouleur



N° art.	Description	l mm	h mm	UL	UE	unité
1006256	25-640m	740	1300	-	1	pièce



Uponor Magna Dérouleur

- Pour la pose de tous les tubes UFHC Uponor jusqu'à 25 mm
- Avec réglage télescopique, protection antidérapante flexible sur le côté
- Capacité de charge : max. 100 kg en extension totale
- Fabriqué en acier galvanisé

N° art.	Description	l mm	h mm	w mm	UL	UE	unité
1135500		700	150	300	21	1	pièce



Uponor Découpe & préparation

Uponor Multi coupe-tube, coupe-conduite

- Découpage facile avec un cutter spécial à lame triangulaire
- Diamètre extérieur 12-25 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1089674	12-25	36	1	pièce	
1089776	12-25	Lame coupe tube	150	1	pièce

Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 32-40 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1089677	32-40	12	1	pièce	
1089779	32-40	Lame coupe tube	50	1	pièce

Uponor Flex Coupe-tube PEX

- Pour tubes PEX et PE
- Diamètre extérieur 50-63 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1095265	50-63	12	1	pièce	
1095266	50-63	Lame coupe tube	50	1	pièce

Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 25-63 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1089675	25-63	12	1	pièce	
1089777	25-63	Lame circulaire de rechange	50	1	pièce

Uponor Multi coupe-conduite

- Diamètre extérieur 50-125 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1089676	50-125	8	1	pièce	
1089778	50-125	Lame circulaire de rechange	50	1	pièce

Uponor Flex coupe-tube PEX

- Coupe-tube pour tubes flexibles Uponor, diamètre extérieur 12-25 mm
- Lames non compatibles avec le coupe-tube Uponor 1001369



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1089673	12-25	36	1	pièce	
1089780	12-25	Lame coupe tube	150	1	pièce

Uponor MLC lame pour coupe tube



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1006635	25-63	Lame circulaire de rechange	1000	1	pièce
1014173	50-110	Lame circulaire de rechange	20	1	pièce

Uponor Découpe & préparation

Uponor INOX coupe-tube

- Pour tubes en acier inoxydable
- Pour un diamètre extérieur entre 15 et 54 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1119197	15-54	12	1	pièce	
1119198	15-54	Lame coupe tube	50	1	pièce

Uponor MLC Mallette outillage



N° art.	Description	UL	UE	unité	
1014334	63-110		32	1	pièce
1014320	63-110	Lame circulaire de rechange	100	1	pièce

Uponor MLC ébavureuse

- Pour l'ébavurage de tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche
- Livré avec manche. À utiliser sans manche comme outil adaptable sur une perceuse sans fil



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006952	14	50	1	pièce
1006830	16	50	1	pièce
1015749	20	1200	1	pièce
1015756	25	960	1	pièce
1015762	32	900	1	pièce

Uponor MLC appareil de chanfreinage



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006638	40	600	1	pièce
1015808	50	600	1	pièce
1014339	63	600	1	pièce
1014344	75	600	1	pièce

Uponor MLC ébavureuse

- Pour l'ébavurage de tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	UL	UE	unité
1015739	16/20/25	60	1	pièce

Uponor MLC alésoir universel



N° art.	Description	UL	UE	unité
1060167		50	1	pièce

Uponor Découpe & préparation

Uponor INOX ébavureur de tube

- Pour tubes en acier inoxydable



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119199	15-54	33	1	pièce

Uponor INOX gabarit profondeur insertion

- Pour tubes en acier inoxydable



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119200	15-54	20	5	pièce

Uponor MLC ressort intérieur

- Ressort de flexion pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	UL	UE	unité
1013727	14	1000	1	pièce
1013729	16	100	1	pièce
1013734	20	75	1	pièce
1013737	25	50	1	pièce
1013739	32	40	1	pièce

Uponor MLC ressort extérieur

- Ressort de flexion pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006639	14	550	1	pièce
1006640	16	55	1	pièce
1013792	20	45	1	pièce
1013794	25	45	1	pièce

Uponor Découpe & préparation

Uponor Uni Pipe PLUS cintreuse

- Pour la réalisation de courbes à cintrage régulier dans les tubes Uponor Uni Pipe PLUS d'un diamètre extérieur jusqu'à 32 mm
- Fourni entièrement dans le coffret à outils avec segments à cintrer.



N° art.	Description	UL	UE	unité
1071925	16-32	100	1	pièce

Uponor Uni Pipe PLUS Segment de flexion



N° art.	Description	UL	UE	unité
1120408	R32 16	10	1	pièce
1120409	R40 20	10	1	pièce
1120410	R62,5 25	10	1	pièce
1120411	R80 32	10	1	pièce

Uponor RTM calibreur

- Pour le calibrage des tubes Uponor Uni Pipe PLUS et tubes multicouche



N° art.	Description	UL	UE	unité
1048606	16/20/25	20	1	pièce

Outillages de sertissage

Uponor S-Press pince man. sans insert

- En combinaison avec des inserts échangeables
- Livré dans une malette sans insert échangeable
- Non autorisé pour les installations à gaz



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1015764	14-20	14-20	100	1	pièce

Uponor S-Press insert pince manuelle

- Pour insertion dans la pince à sertir manuelle
- Non autorisé pour les installations à gaz



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1015776	14	14	400	1	pièce
1015777	16	16	50	1	pièce
1015780	20	20	50	1	pièce

Uponor S-Press sertisseuse manuelle BENELUX

- Livré dans une mallette avec inserts échangeables



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1013778	14-20	14-20	20	1	pièce

Net installateur

Uponor S-Press outils UP110 sans mâch.

- Livré dans une mallette, complet avec batterie et chargeur
- Sans mâchoires à sertir
- Pour des diamètres jusqu'à 110 mm

Spécifications techniques

- Sertissage rapide grâce au cycle de pressage court
- Force de sertissage : poussée linéaire d'env. 32 kN
- Capacité de batterie : batterie High-power Makita 3.0 Ah Li-Ion
- Temps de charge : 22 min.
- Poids avec batterie : sans mâchoire à sertir 3,5 kg
- Dimensions de l'outil : 377 x 75 x 116 mm
- Orientabilité de mâchoire : tête orientable à 350°



N° art.	Description	UL	UE	unité
1083612		20	1	set

Outillages de sertissage

Uponor S-Press batterie UP110

- Batterie 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)
- Tension de batterie : 18 V
- Capacité de batterie : 3,0 Ah
- Temps de charge : avec CHARGEUR DE BATTERIE SPI S-PRESS 22 min.
- Technologie de cellule : Li-Ion
- Poids : 0,6 kg



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1083608		18	10	1	pièce

Uponor S-Press chargeur batterie

- Chargeur rapide pour batterie Li-Ion 18 V, 230 V
- Temps de charge : 1,3 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Alimentation secteur : 230 V CA
- Plage de tension : 18 V
- Poids : 1,0 kg



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1083610	Mini2, UP110	230	72	1	pièce

Uponor S-Press machine à sertir élect. UP75

- Spécifications techniques
- Poids : env. 3,3 kg
- Tension moteur : 230 V CA / 50 Hz
- Puissance nominale : 200 Watt
- Force de sertissage : au moins 32 kN
- Durée de sertissage : env. 7 sec.



N° art.	Description	d mm	Volt V	UL	UE	unité
1007082		- 110	230	20	1	pièce

Uponor S-Press mâchoire UPP1

- Pour raccords à sertir Uponor S-Press et S-Press PLUS



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1007083	14	14	280	1	pièce
1007084	16	16	216	1	pièce
1007086	20	20	-	1	pièce
1007087	25	25	-	1	pièce
1007088	32	32	-	1	pièce

Outillages de sertissage

Uponor S-Press mâchoire UPP1

- Mâchoires de sertissage pour raccords à sertir Uponor MLC



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1015768	40	40	108	1	pièce
1015792	50	50	108	1	pièce

Uponor INOX mâchoire M

- Mâchoires de sertissage pour raccords en acier inox Uponor

- Mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119189	15	-	1	pièce
1119190	18	-	1	pièce
1119191	22	-	1	pièce
1119192	28	-	1	pièce
1119193	35	-	1	pièce

Uponor S-Press mâchoire de base

- Unité de base pour la chaîne de sertissage pour sertir pour les raccords à sertir Uponor MLC 63-110 mm, en combinaison avec la sertisseuse Uponor UP 110, UP 75, et UP 75 EL



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1046545	63-110	63-110	-	1	pièce

Uponor S-Press extension de mâchoire

- Chaîne de sertissage à utiliser avec l'unité de base pour sertir les raccords à sertir Uponor MLC 63-110 mm, en combinaison avec la sertisseuse Uponor UP 110, UP 75, et UP 75 EL



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1046541	63	63	72	1	pièce
1046542	75	75	72	1	pièce
1046543	90	90	72	1	pièce
1046544	110	110	54	1	pièce

Uponor INOX mâchoire de base M

- Mâchoires de base pour les mâchoires pour le sertissage de raccords en acier inoxydable Uponor 42-54mm

- Convient aux sertisseuses UP110, UP75 et UP75 EL



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119196	42-54	-	1	pièce

Outillages de sertissage

Uponor INOX extension de mâchoire M

- Mâchoires de sertissage pour raccords en acier inox Uponor
- Mâchoires de sertissage de type M



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119194	42	-	1	pièce
1119195	54	-	1	pièce

Uponor S-Press outil Mini2 mâchoire KSP0

- Sertisseuse sans fil Uponor S-Press Mini, livrée dans une mallette, complète avec batterie, chargeur et mâchoires à sertir
- Pour des diamètres jusqu'à 32 mm

Spécifications techniques

- Sertissage très rapide grâce au cycle de pressage court de 3-4 sec.
- Force de sertissage : poussée linéaire d'env. 15 kN
- Capacité de batterie : batterie High-power Makita 1.3 Ah Li-Ion (en option 3.0 Ah)
- Temps de charge : 1,5 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Poids avec batterie : sans mâchoire à sertir 1,7 kg
- Dimensions de l'outil : 377 x 75 x 116 mm
- Orientabilité de mâchoire : env. 350° orientable



N° art.	Description	UL	UE	unité
1083586	16/20/25/32	30	1	set

Net installateur

Uponor S-Press outil Mini2 mâch. KSP0

- Sertisseuse sans fil Uponor S-Press Mini, livrée dans une mallette, complète avec batterie, chargeur et mâchoires à sertir
- Pour des diamètres jusqu'à 25 mm

Spécifications techniques

- Sertissage très rapide grâce au cycle de pressage court de 3-4 sec.
- Force de sertissage : poussée linéaire d'env. 15 kN
- Capacité de batterie : batterie High-power Makita 1.3 Ah Li-Ion (en option 3.0 Ah)
- Temps de charge : 1,5 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Poids avec batterie : sans mâchoire à sertir 1,7 kg
- Dimensions de l'outil : 377 x 75 x 116 mm
- Orientabilité de mâchoire : env. 350° orientable



N° art.	Description	UL	UE	unité
1083594	16/20/25	25	1	set

Net installateur

Outillages de sertissage

Uponor S-Press batterie Mini 32

- Batterie 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion (27 Wh)
- Tension de batterie : 18 V
- Capacité de batterie : 1,5 Ah
- Temps de charge : avec CHARGEUR DE BATTERIE SPI S-PRESS 15 min.
- Technologie de cellule : Li-Ion
- Poids : 0,4 kg



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1083605		18	48	1	pièce

netto inpiècellateur

Uponor S-Press chargeur batterie

- Chargeur rapide pour batterie Li-Ion 18 V, 230 V
- Temps de charge : 1,3 Ah 15 min., 3,0 Ah 22 min.
- Alimentation secteur : 230 V CA
- Plage de tension : 18 V
- Poids : 1,0 kg



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1083610	Mini2, UP110	230	72	1	pièce

Uponor S-Press mâchoire Mini KSP0

- Mâchoires de sertissage Uponor MLC Mini KSP0
- Pour raccords à sertir Uponor S-Press et S-Press PLUS



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1007090	14	14	5	1	pièce
1007091	16	16	5	1	pièce
1007093	20	20	5	1	pièce
1007094	25	25	5	1	pièce
1007095	32	32	5	1	pièce

Net installateur

Uponor S-Press jeu d'outillage BENELUX

- Sertisseuse sans fil Uponor S-Press UP 110, livrée dans une mallette, complète avec batterie, chargeur et mâchoires à sertir et accessoires
- Pour des diamètres jusqu'à 110 mm



N° art.	Description	UL	UE	unité
1083584	16/20/25	10	1	set
1083585	16/20/25/32	10	1	set

Net installateur

Uponor Minitec outil d'expansion

- Outillage manuel d'alésage
- Tête d'alésage pour tube PE-Xa 9,9 x 1,1 mm
- Tube de graisse lubrifiante
- Mallette



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006247	9,9x1,1	11	1	set

Outillages d'expansion

Uponor Q&E outil d'expansion avec tête M12

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



	N° art.	Description	druk bar	pièce mm	UL	UE	unité
OUT	1063112	6BAR 9,9/20	6	14	-	1	set
OUT	1057166	16/20/25 6bar	6	14	-	1	set
OUT	1057167	16/20/25 10bar	10	14	-	1	set

Le coffret de cet outil d'expansion Q&E M12 Uponor contient les têtes d'expansion pour les diamètres et les applications mentionnés dans la description de l'article.

OUT Livraison dans la limite des stocks disponibles.
L'article expire au cours de l'année.

Uponor Q&E Outil d'évasement avec évasement c. M12/

- Unité d'entraînement électromécanique, fournie dans un boîtier en plastique comprenant deux batteries rechargeables Li-Ion de 12V et un chargeur rapide 220-240V/50-60Hz et lubrifiant (Mo).
- Boîte de vitesses et boîtier en métal. Lumière de travail LED incluse.
- Manuel d'instruction dans la valise. Rotation automatique avec les têtes d'extension M12.
- A utiliser pour les tubes 6 bars de dimensions allant jusqu'à 32 mm.
- Insert pour les tubes de 10 bars de dimensions allant jusqu'à 25 mm.

Données techniques :

- Tension de charge : 12 V
- Affichage du niveau de charge : Affichage optique
- Temps de charge de la batterie : environ 0,5 heure.
- Pour les dimensions : ≤ 32 mm (AK5/6 bar), ≤ 25 mm (AK2/10 bar)



	N° art.	Description	UL	UE	unité
	1119375	6bar 9,9RS/20	-	1	set
	1119376	16RS/20/25 6bar	-	1	set
	1119379	16RS/20/25 10bar	-	1	set

Outillages d'expansion

Uponor Q&E Tête d'expansion M12/Rapid Seal

- Convient pour l'outil d'expansion Q&E M12 / M12 FUEL



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119380	9,9x1.1	-	1	pièce

Uponor Q&E tête d'expansion M12/M18/Rapid Seal

- Convient à l'outil d'expansion Q&E M12 / M12 FUEL - M18 / M18 FUEL



N° art.	Description	d mm	s mm	druk bar	pièceoke mm	UL	UE	unité	
1057171	12x1,1/1,7/1,8/2,0	12	1,1/1,7/1,8/2,0	6+10	14/25	-	1	pièce	
1057184	14/15x2,5	14/15	2,0/2,5	6+10	14/25	-	1	pièce	
OUT	1057172	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	-	1	pièce
	1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	-	1	pièce
OUT	1057173	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	-	1	pièce
OUT	1057175	25x2,3	25	2,3	6	14/25	-	1	pièce
OUT	1057176	25x3,5	25	3,5	10	14/25	-	1	pièce
OUT	1057177	32x2,9	32	2,9	6	14/25	-	1	pièce

Uponor Q&E Tête d'expansion M12/M18/Rapid Seal

- Convient pour les expandeurs de batterie Q&E M12 / M12 FUEL et M18 / M18 Fuel



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119381	16x1,8/2,0/2,2	-	1	pièce
1119382	20x1,9/2,0	-	1	pièce
1119383	20x2,8	-	1	pièce
1119384	25x2,3	-	1	pièce
1119385	25x3,5	-	1	pièce
1119386	32x2,9	-	1	pièce

Uponor Q&E accu rempl. outil d'exp. M12



N° art.	Description	UL	UE	unité
1061185	4Ah	12	1	pièce

Outillages d'expansion

Uponor Q&E outil d'expansion avec tête M18 6bar

- mallette comprenant :
- Outil d'expansion Milwaukee M18
- 3 têtes pour conduits PN6 et diamètres 20, 25 et 32 mm
- 2 batteries
- 1 chargeur
- 1 tube de graisse lubrifiante



N° art.	Description	druk bar	pièceoke mm	UL	UE	unité
1063908	16/20/25/32	6	25	-	1	set

Le coffret de cet outil d'expansion Q&E M18 Uponor contient les têtes d'expansion pour les diamètres et les applications mentionnés dans la description de l'article.

Uponor Q&E outil d'expansion avec tête M18 10bar

- Utilisation pour des tubes de 10 bars avec un diamètre max. de 32 mm



N° art.	Description	druk bar	pièceoke mm	UL	UE	unité
1063909	16/20/25/H32	10	25	-	1	set

Le coffret de cet outil d'expansion Q&E M18 Uponor contient les têtes d'expansion pour les diamètres et les applications mentionnés dans la description de l'article.

Uponor Q&E tête d'expansion M18 H



N° art.	Description	d mm	s mm	druk bar	pièceoke mm	UL	UE	unité
1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	-	1	pièce
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	-	1	pièce

Uponor Q&E outil d'expansion M18 VLD PEX

- mallette comprenant :
- Outil d'expansion Milwaukee M18
- 2 batteries
- 1 chargeur
- 1 tube de graisse lubrifiante



N° art.	Description	pièceoke mm	UL	UE	unité
1085099	40-75	56	-	1	pièce

Outillages d'expansion

Uponor Q&E tête d'expansion VLD

- pour l'outil d'expansion M18 VLD PEX (ne convient pas pour l'outil d'expansion M18)



N° art.	Description	d mm	s mm	druk bar	pièceoke mm	UL	UE	unité
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	-	1	pièce
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	-	1	pièce
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	-	1	pièce
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	-	1	pièce

Uponor Q&E batterie outil expansion M18 PEX



N° art.	Description	UL	UE	unité
1085100	5,0Ah	-	1	pièce

Uponor Q&E chargeur outil expansion M12/M18 PEX



N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1085101	220-240V/50-60Hz	230	-	1	pièce

Uponor Q&E pâte graphite



N° art.	Description	gew. kg	UL	UE	unité
1005017	100g	0,10	-	1	pièce

Uponor Multi Support de tube

- Outil multifonctionnel pour la fixation et l'utilisation dans le bâtiment
- Pour dérouler et guider facilement les canalisations de chauffage au sol Uponor



N° art.	Description	UL	UE	unité
1088066		-	1	St.

Uponor fixation

Uponor Siccus 14 cutter à polystyrène

- Cutter électrique pour polystyrène
- 230 V, 50/60 Hz
- Avec tête de découpe pour le fraisage de canaux pour tubes de 14 mm



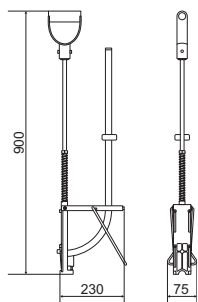
N° art.	Description	Volt V	UL	UE	unité
1006290	14mm 230V	230	20	1	pièce

Uponor Tacker outil

- Entièrement en métal
- Très léger
- Pour 125 clips max



N° art.	Description	UL	UE	unité
1119039	14-20mm	50	1	pièce



Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

- Conçu pour coller les bandes et bords isolants, convient à un rouleau de ruban adhésif.

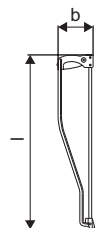


N° art.	Description	UL	UE	unité
1000142		20	1	pièce

Uponor fixation

Uponor Classic Clipmaster

- Outil pour la mise en place d'agrafes Masterclip sur les treillis en fil d'acier
- Pour Uponor Classic Masterclips 16 et 17 mm dans un magasin



N° art.	Description	l mm	b mm	UL	UE	unité
1006295	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	pièce
1006309	20mm l=920mm	920	195	-	1	pièce

Uponor Classic outil tordage

- Outil manuel pour tordre et serrer les attaches de tubes



N° art.	Description	UL	UE	unité
1006243	l=320mm	50	1	pièce

Uponor autres

Uponor Rapex tête à sertir



N° art.	Description	d mm	UL	UE	unité
1006330	14x2	14x2	-	1	pièce
1006332	16x2	16x2 (1,8)	8	1	pièce
1006343	17x2	17x2	-	1	pièce

Uponor Smart Aqua sup. de mont. outil de cintr.

- Pour le pliage des rails de montage d'une longueur de 2 mètres.



N° art.	Description	UL	UE	unité
1015424	2m	100	1	pièce

Annexe



Guide rapide	.....	334
Contenu A - Z	.....	347
Contact Uponor & Nathan	.....	352

Guide rapide

N° art.	unité	Page	GTIN
1000012	pièce	110, 115	4021598022331
1000015	m²	193	4021598126961
1000016	pièce	193	4021598022430
1000052	l	196	4021598022119
1000079	m	91, 99, 106, 114, 133, 140, 194	4021598024359
1000080	m	91, 99, 106, 114, 133, 194	4021598024366
1000082	pièce	91, 99, 107, 115, 133, 194	4021598025394
1000083	pièce	195	4021598024274
1000084	l	195	4021598023192
1000085	l	195	4021598120457
1000110	pièce	220	4021598119222
1000117	pièce	94, 102, 119, 127, 142, 161	4021598023215
1000138	pièce	203, 205	4021598022218
1000142	pièce	110, 115, 330	4021598024144
1001220	m	167	7321500044916
1001222	m	167	7321500044893
1001230	pièce	172, 184	4021598102217
1001235	pièce	168, 301	6414907050039
1001240	pièce	168, 301	6414907050138
1001245	pièce	167, 301	6414907051036
1001250	pièce	168, 301	6414907052033
1001337	pièce	220, 268	7321500016883
1001420	pièce	168	6414907052163
1001422	pièce	168	6414907052187
1001424	pièce	168	6414907052194
1001426	pièce	168, 302	6414907052217
1001428	pièce	168, 302	6414907052224
1002276	pièce	71	6414905514922
1002356	pièce	272	6414905515059
1002357	pièce	266, 272	6414905515066
1005017	pièce	313, 329	4021598102316
1005049	m²	193	4021598026148
1005051	m²	192	4021598026162
1005063	jeu	208, 212, 217	4021598026247
1005066	l	196	4021598126909
1005079	pièce	93, 118, 136	4021598025684
1005084	m²	132	4021598026322
1005087	m²	132	4021598026346
1005098	pièce	209	4021598123137
1005099	pièce	209	4021598135468
1005101	pièce	209	4021598123144
1005104	pièce	209	4021598135482
1005107	pièce	155, 219	4021598023574
1005108	pièce	155, 219	4021598023581
1005188	pièce	133	4021598026063

N° art.	unité	Page	GTIN
1005189	pièce	133	4021598026070
1005190	pièce	133	4021598026094
1005227	jeu	207	4021598023932
1005250	pièce	209	4016203787149
1005261	m²	83	4021598026186
1005263	pièce	85, 127, 152, 187	7321500013981
1005264	pièce	84, 128, 152, 187	4021598024991
1005265	pièce	85, 128, 151, 187	4021598025004
1005266	pièce	84, 128	4021598025011
1005267	m	83	4021598024403
1005269	pièce	84	4021598024427
1005270	pièce	86	4021598026735
1005271	pièce	86	4021598026742
1005272	pièce	86	4021598026759
1005274	m	83, 124, 151, 189	4021598026698
1005284	pièce	180	4021598026599
1005286	pièce	180	4021598023222
1005290	m	164	4021598026704
1005291	pièce	164	4021598025745
1005294	pièce	166	4021598026353
1005295	pièce	166	4021598026360
1005297	pièce	166	4021598026384
1005298	pièce	166	4021598026391
1005358	m	192	4021598111639
1005372	pièce	164, 192	4021598026230
1005477	m²	90	4021598022126
1005478	m²	90	4021598022317
1005479	m	91	4021598022133
1005480	m	91	4021598022324
1005481	m	90	4021598022379
1005482	pièce	90	4021598022393
1005484	m	90	4021598022409
1005485	m²	139, 159, 174	4021598026209
1005486	pièce	139, 159, 174	4021598024762
1005498	m	124	4021598026711
1005504	pièce	271	4021598024083
1005544	pièce	206	4021598023246
1005605	pièce	155, 203, 205	4021598022294
1005675	jeu	85, 268	4021598028128
1006243	pièce	137, 331	4021598027107
1006247	jeu	87, 129, 156, 189, 325	4021598028180
1006255	pièce	315	4021598028067
1006256	pièce	316	4021598028074
1006290	pièce	143, 162, 178, 330	4021598027886

N° art.	unité	Page	GTIN
1006295	pièce	137, 331	4021598027978
1006309	pièce	137, 331	4021598027992
1006330	pièce	332	4021598026612
1006332	pièce	332	4021598026629
1006343	pièce	332	4021598026674
1006635	pièce	317	4021598724372
1006638	pièce	318	4021598300040
1006639	pièce	319	4021598002944
1006640	pièce	319	4021598002968
1006641	pièce	69	4021598501539
1006830	pièce	318	4021598303003
1006952	pièce	318	4021598302990
1007077	pièce	46	4021598101104
1007082	pièce	322	4021598100114
1007083	pièce	322	4021598100121
1007084	pièce	322	4021598100138
1007086	pièce	322	4021598100152
1007087	pièce	322	4021598100169
1007088	pièce	322	4021598100176
1007090	pièce	325	4021598100190
1007091	pièce	325	4021598100206
1007093	pièce	325	4021598100220
1007094	pièce	325	4021598100237
1007095	pièce	325	4021598100244
1007177	pièce	220	4021598105010
1007249	pièce	203	4016203785893
1007251	pièce	87	4021598100770
1007355	pièce	307	4021598100831
1007358	pièce	310	4021598101005
1007360	pièce	310	4021598101029
1007361	pièce	310	4021598101036
1007362	pièce	310	4021598101043
1007365	pièce	310	4021598100862
1007366	pièce	310	4021598100879
1007367	pièce	310	4021598100886
1007368	pièce	310	4021598100893
1007370	pièce	310	4021598100916
1007371	pièce	310	4021598100923
1007372	pièce	310	4021598100930
1007373	jeu	310	4021598100947
1007393	jeu	132	4021598026841
1008669	pièce	80	6414907050008
1008671	pièce	168, 181, 301	6414907050022
1008673	pièce	168, 182, 301	6414907050046
1008676	pièce	168	6414907050121
1008678	pièce	168, 301	6414907050145
1008680	pièce	153, 167	6414907051012
1008681	pièce	167, 301	6414907051029
1008683	pièce	167, 182, 301	6414907051043

N° art.	unité	Page	GTIN
1008685	pièce	168	6414907052019
1008686	pièce	168, 301	6414907052026
1008688	pièce	168, 301	6414907052040
1008691	pièce	168	6414907052156
1008694	pièce	168	6414907052255
1008695	pièce	168, 302	6414907052279
1008696	pièce	168, 302	6414907052293
1008703	pièce	168	6414907052149
1008704	pièce	168	6414907052200
1008708	pièce	302	6414907052262
1008709	pièce	302	6414907052286
1008712	pièce	302	6414907052170
1008713	pièce	302	6414907052231
1008732	pièce	182	7331541175623
1008932	pièce	80, 153, 168	6414907050015
1008939	m	167, 181	7321500018061
1008979	m	167	7321500018474
1009052	pièce	296	7331541099011
1009209	pièce	205	4016203841100
1009214	pièce	207	4016203841827
1009215	pièce	207	4016203841834
1009217	pièce	208	4016203841872
1009226	m	92, 116, 134	7321500044466
1009227	m	92, 116, 134	7321500044473
1009229	m	124, 152, 187	7321500044329
1010512	pièce	315	4021598016170
1011364	pièce	49	4021598700277
1011370	pièce	50	4021598700291
1011373	pièce	50	4021598010512
1012858	m	15	4021598018198
1012859	m	15	4021598018204
1012860	m	15	4021598018211
1012862	m	15	4021598018228
1012863	m	15	4021598018235
1012864	m	15	4021598018242
1012866	m	15	4021598018259
1012867	m	15	4021598018266
1012869	m	15	4021598018280
1012872	m	15	4021598018297
1013134	pièce	46	4021598002852
1013243	pièce	51	4021598037151
1013366	m	9, 176	4021598016187
1013426	pièce	85, 129	6414905515783
1013446	m	9	4021598005570
1013448	m	9, 177, 198	4021598007154
1013449	m	9	4021598005587
1013451	m	9	4021598005594
1013453	m	9, 198	4021598010277
1013455	m	9	4021598012677

N° art.	unité	Page	GTIN
1013457	m	9	4021598012608
1013577	m	13	4021598002531
1013678	m	14	4021598006096
1013727	pièce	319	4021598700901
1013729	pièce	319	4021598700918
1013734	pièce	319	4021598700932
1013737	pièce	319	4021598700949
1013739	pièce	319	4021598701854
1013754	pièce	38	4021598016064
1013756	pièce	38	4021598002364
1013760	pièce	38	4021598016071
1013762	pièce	38	4021598002395
1013764	pièce	38	4021598036000
1013765	pièce	38	4021598036017
1013778	pièce	321	4021598020825
1013792	pièce	319	4021598002982
1013794	pièce	319	4021598002999
1013798	pièce	38	4021598501751
1013799	pièce	38	4021598501713
1013801	pièce	38	4021598501737
1013802	pièce	38	4021598501744
1013803	pièce	38	4021598036482
1013804	pièce	38	4021598036499
1013830	pièce	48	4021598010680
1013894	pièce	72	4021598300255
1013906	pièce	48	4021598701878
1013907	pièce	72	4021598300316
1013914	pièce	73	4021598300347
1013932	pièce	73	4021598300361
1013970	pièce	49	4021598300439
1013978	pièce	49	4021598300453
1014016	pièce	49	4021598004313
1014060	jeu	47	4021598702264
1014107	pièce	70	4021598701083
1014109	pièce	70	4021598701090
1014111	pièce	70	4021598701106
1014117	pièce	71	4021598701120
1014120	pièce	71	4021598701144
1014123	pièce	71	4021598701175
1014143	pièce	68	4021598501553
1014145	pièce	69	4021598501560
1014147	pièce	69	4021598501546
1014173	pièce	317	4021598007963
1014320	pièce	318	4021598111585
1014334	pièce	318	4021598002357
1014339	pièce	318	4021598303041
1014344	pièce	318	4021598721289
1014511	pièce	22	4021598036062
1014513	pièce	21	4021598300866

N° art.	unité	Page	GTIN
1014515	pièce	21	4021598300873
1014654	pièce	23	4021598302839
1014886	pièce	22	4021598002098
1014888	pièce	22	4021598301313
1014912	pièce	22	4021598301320
1014915	pièce	22	4021598301337
1015154	pièce	21, 176	4021598302884
1015162	pièce	21	4021598302891
1015172	pièce	44	4021598301801
1015185	pièce	44	4021598301832
1015424	pièce	42, 332	4021598035058
1015425	pièce	48	4021598501294
1015437	pièce	23	4021598500914
1015559	pièce	73	4021598501034
1015615	pièce	23	4021598302235
1015739	pièce	318	4021598303379
1015749	pièce	318	4021598303027
1015756	pièce	318	4021598303034
1015762	pièce	318	4021598302426
1015764	pièce	321	4021598015005
1015768	pièce	323	4021598302440
1015776	pièce	321	4021598000094
1015777	pièce	321	4021598000179
1015780	pièce	321	4021598000193
1015792	pièce	323	4021598302464
1015808	pièce	318	4021598302471
1016699	m ²	98	4021598113695
1016700	m ²	98	4021598113701
1016701	m ²	98	4021598113718
1016702	m ²	98	4021598113725
1016703	m ²	98	4021598113732
1018109	m	281	6414905200252
1018110	m	281	6414905200351
1018111	m	281	6414905200450
1018112	m	281	6414905200559
1018113	m	281	6414905200658
1018114	m	281	6414905200719
1018115	m	281	6414905200818
1018116	m	281	6414905201105
1018117	m	286	4021598111714
1018118	m	286	6414905202157
1018119	m	286	6414905202256
1018120	m	286	6414905202355
1018121	m	286	6414905202454
1018132	m	282	6414905203215
1018133	m	282	6414905203314
1018134	m	281	6414905210251
1018135	m	281	6414905210350
1018136	m	281	6414905210459

N° art.	unité	Page	GTIN
1018137	m	281	6414905210510
1018138	m	281	6414905210718
1018139	m	286	4021598111721
1018140	m	286	4021598111738
1018141	m	286	4021598111745
1018142	m	286	4021598111752
1018147	m	287	4021598111776
1018148	m	287	4021598111783
1018149	m	287	4021598111790
1018245	pièce	305	6414905257737
1018267	pièce	311	6414905254125
1018268	pièce	311	6414905254033
1018269	pièce	311	6414905254071
1018302	pièce	298	7331541099721
1018303	pièce	298	7331541099691
1018304	pièce	298	7331541099707
1018305	pièce	298	7331541099714
1018306	pièce	305	6414905257911
1018307	pièce	305	6414905257812
1018308	pièce	305	6414905257799
1018309	pièce	305	6414905257775
1018310	pièce	304	6414905257638
1018311	pièce	304	6414905257614
1018312	pièce	304	6414905257591
1018313	pièce	304	6414905257577
1018314	pièce	304	6414905257553
1018315	pièce	304	6414905257539
1018316	pièce	304	6414905257478
1018326	pièce	308	6414905230020
1018327	pièce	308	6414905230037
1018328	pièce	292	7331541099981
1018329	pièce	292	7331541100007
1018330	pièce	292	7331541100021
1018331	pièce	292	7331541100045
1018332	pièce	292	7331541100069
1018333	pièce	292	7331541100076
1018334	pièce	292	7331541100083
1018335	pièce	292	7331541100090
1018336	pièce	293	7331541114080
1018338	pièce	293	7331541114103
1018339	pièce	293	7331541114127
1018340	pièce	293	7331541114141
1018341	pièce	293	7331541114165
1018345	pièce	295	7331541098915
1018346	pièce	295	7331541098885
1018347	pièce	295	7331541098892
1018348	pièce	295	7331541098908
1018350	pièce	295	7331541098861
1018351	pièce	295	7331541098830

N° art.	unité	Page	GTIN
1018352	pièce	295	7331541098847
1018353	pièce	295	7331541098854
1018355	pièce	296	7331541098816
1018356	pièce	296	7331541098786
1018357	pièce	296	7331541098793
1018358	pièce	296	7331541098809
1018359	pièce	297	7331541099295
1018360	pièce	297	7331541099301
1018361	pièce	297	7331541099318
1018362	pièce	297	7331541099325
1018363	pièce	297	7331541099332
1018364	pièce	297	7331541099349
1018365	pièce	297	7331541099356
1018368	pièce	296	7331541099028
1018369	pièce	296	7331541098946
1018371	pièce	296	7331541099042
1018372	pièce	296	7331541098960
1018373	pièce	296	7331541098977
1018374	pièce	296	7331541099035
1018375	pièce	296	7331541098991
1018376	pièce	296	7331541099004
1018379	pièce	308	4021598112100
1018380	pièce	308	4021598112117
1018382	pièce	308	4021598112131
1018385	pièce	312	4021598112148
1020261	pièce	203, 217	4016203785367
1020262	pièce	203, 217	4016203785343
1020506	pièce	186	6414905516254
1020518	pièce	129, 153, 188	4021598113527
1020524	pièce	128, 153, 188	4021598113534
1021980	m	9, 198	4021598007161
1021981	m	9, 198	4021598007178
1021997	pièce	313	4021598130364
1021999	pièce	313	4021598130371
1022244	pièce	203, 260	4016203785312
1023007	pièce	169, 302	7331541106771
1023008	pièce	169	7331541158909
1023012	pièce	169, 303	7331541032032
1023013	pièce	169	7331541032049
1023026	pièce	303	7331541033084
1029125	pièce	56	4021598106628
1029126	pièce	56	4021598106635
1029127	pièce	56	4021598106642
1029128	pièce	56	4021598106659
1029131	pièce	56	4021598106680
1029132	pièce	56	4021598106697
1029133	pièce	56	4021598106703
1029134	pièce	57	4021598106710
1029135	pièce	57	4021598106727

N° art.	unité	Page	GTIN
1029136	pièce	57	4021598106734
1029137	pièce	57	4021598106741
1029138	pièce	54	4021598106758
1029139	pièce	54	4021598106765
1029140	pièce	54	4021598106772
1029141	pièce	54	4021598106789
1029142	pièce	54	4021598106796
1029143	pièce	54	4021598106802
1029144	pièce	53	4021598106819
1029145	pièce	53	4021598106826
1029146	pièce	55	4021598106833
1030134	pièce	172	4021598113794
1030135	pièce	171	4021598113800
1030580	win.	204	4016203841230
1030581	win.	204	4016203841247
1030582	win.	204	4016203841261
1030583	win.	205	4016203841339
1030584	win.	205	4016203841346
1030585	win.	205	4016203841360
1030631	m	167	4021598104464
1032702	win.	207	4016203841209
1032877	pièce	18, 199	6414905220762
1032878	pièce	18, 199	6414905220779
1032879	pièce	18, 199	6414905220786
1032880	pièce	18, 199	6414905220793
1032881	pièce	19, 198	6414905220809
1032882	pièce	19, 198	6414905220816
1032883	pièce	19, 198	6414905220823
1032884	pièce	19, 198	6414905220830
1032885	pièce	19, 198	6414905220847
1032886	pièce	19, 198	6414905220854
1032887	pièce	20, 200	6414905220861
1032888	pièce	20, 200	6414905220878
1032889	pièce	20	6414905220885
1032890	pièce	20	6414905220892
1032891	pièce	20	6414905220908
1032892	pièce	20	6414905220915
1032893	pièce	20	6414905220922
1032894	pièce	20	6414905220939
1032895	pièce	24, 200	6414905220748
1032896	pièce	24, 200	6414905220755
1034202	pièce	311	7321500038595
1034203	pièce	311	7321500038601
1034204	pièce	311	7321500027896
1034523	pièce	208	4016203841865
1034524	win.	208	4016203841889
1034535	m	92, 116, 134	7321500044459
1036014	pièce	311	6414905231195
1039929	pièce	18	6414905228683

N° art.	unité	Page	GTIN
1039930	pièce	18	6414905228690
1039931	pièce	18, 199	6414905228706
1039932	pièce	18, 199	6414905228713
1039933	pièce	18, 95, 103, 120	6414905228720
1039934	pièce	18	6414905228737
1039935	pièce	18, 198	6414905228744
1039936	pièce	18, 198	6414905228751
1039937	pièce	19	6414905228768
1039938	pièce	19	6414905228775
1039939	pièce	19	6414905229352
1039940	pièce	19, 198	6414905228782
1039941	pièce	19, 198	6414905228799
1039942	pièce	19, 198	6414905228805
1039943	pièce	19, 198	6414905228812
1039944	pièce	19	6414905228829
1039945	pièce	19	6414905228836
1039946	pièce	19, 199	6414905228843
1039947	pièce	19, 199	6414905228850
1039948	pièce	20	6414905228867
1039949	pièce	20	6414905228874
1039950	pièce	20	6414905228881
1039951	pièce	20	6414905228898
1039952	pièce	20	6414905228904
1039953	pièce	20	6414905228911
1039954	pièce	20	6414905228928
1039955	pièce	20	6414905228935
1039956	pièce	20	6414905228942
1039957	pièce	20	6414905228959
1039958	pièce	20	6414905228966
1039959	pièce	20	6414905228973
1039960	pièce	20	6414905228980
1039961	pièce	20	6414905228997
1039962	pièce	20	6414905229000
1039963	pièce	20	6414905229017
1039964	pièce	20	6414905229024
1039965	pièce	20	6414905229031
1039966	pièce	20	6414905229048
1039967	pièce	20	6414905229055
1039968	pièce	20	6414905229062
1039969	pièce	20	6414905229079
1042310	pièce	290	6414905450510
1042311	pièce	290	6414905450527
1042420	win.	204	4016203841216
1042471	win.	205	4016203841315
1042841	pièce	170, 181	7321500048471
1042858	pièce	301	6414907056079
1042859	pièce	301	6414907056062
1042860	pièce	301	6414907056093
1042861	pièce	301	6414907056086

N° art.	unité	Page	GTIN
1042862	pièce	302	6414907056130
1042863	pièce	302	6414907056123
1042864	pièce	302	6414907056116
1042865	pièce	301	6414907056017
1042866	pièce	301	6414907056000
1042867	pièce	168, 301	6414907056031
1042868	pièce	302	6414907056208
1042869	pièce	302	6414907056185
1042870	pièce	302	6414907056178
1042871	pièce	302	6414907056154
1042872	pièce	302	6414907056192
1042873	pièce	302	6414907056161
1042874	pièce	302	6414907056215
1042875	pièce	302	6414907056147
1042876	pièce	302	6414907056109
1042877	pièce	301	6414907056055
1042878	pièce	168, 301	6414907056048
1042879	pièce	301	6414907056024
1042921	pièce	57	4021598106857
1042922	pièce	57	4021598106864
1042970	pièce	294	7331541200738
1042972	pièce	294	7331541200745
1042973	pièce	294	7331541200752
1042974	pièce	294	7331541200769
1042979	pièce	294	7331541200776
1042980	pièce	294	7331541200783
1042981	pièce	294	7331541200790
1042982	pièce	294	7331541200806
1042983	pièce	294	7331541200813
1042984	pièce	294	7331541200820
1042985	pièce	294	7331541200837
1042986	pièce	294	7331541200844
1042987	pièce	294	7331541200851
1044136	m	313	6414905460564
1044993	pièce	169	7321500048549
1045455	pièce	298	7331541201759
1045456	pièce	298	7331541201766
1045457	pièce	298	7331541201773
1045458	pièce	298	7331541201780
1045459	pièce	298	7331541201797
1045460	pièce	298	7331541201803
1045461	pièce	298	7331541201810
1045464	pièce	169, 183, 300	7321500048556
1045478	pièce	227	4021598110564
1045479	pièce	227	4021598110571
1045480	pièce	227	4021598110588
1045481	pièce	227	4021598110595
1045482	pièce	227	4021598110601

N° art.	unité	Page	GTIN
1045483	pièce	227	4021598110618
1045484	pièce	227	4021598110625
1045485	pièce	227	4021598110632
1045489	pièce	300	7321500048563
1045490	pièce	300	7321500048570
1045542	jeu	80	7331541201537
1045543	jeu	80	7331541201544
1045815	pièce	170	4021598115972
1045816	pièce	172	4021598115989
1046386	pièce	18, 199	4021598112605
1046387	pièce	18, 199	4021598112612
1046388	pièce	18, 199	4021598112629
1046389	pièce	18, 199	4021598112636
1046390	pièce	20, 200	4021598112643
1046391	pièce	20, 200	4021598112650
1046400	pièce	20	4021598112742
1046401	pièce	19, 198	4021598112759
1046402	pièce	19, 198	4021598112766
1046406	pièce	19, 198	4021598112803
1046407	pièce	299, 313	7331541202459
1046477	pièce	55	4021598111608
1046478	pièce	55	4021598111615
1046541	pièce	323	4021598112278
1046542	pièce	323	4021598112285
1046543	pièce	323	4021598112292
1046544	pièce	323	4021598112308
1046545	pièce	323	4021598112315
1046747	jeu	183	4021598113541
1046748	jeu	183	4021598113558
1046749	jeu	183	4021598113565
1046750	pièce	55	4021598113077
1046751	pièce	55	4021598113084
1046901	pièce	24, 177, 200	4021598113985
1046902	pièce	24, 200	4021598113992
1046903	pièce	25, 177, 201	4021598114005
1046904	pièce	25, 201	4021598114012
1046905	pièce	24, 200	4021598114029
1046906	pièce	24, 200	4021598114036
1046907	pièce	25, 201	4021598114043
1046908	pièce	26	4021598114050
1046909	pièce	27	4021598114067
1046910	pièce	28	4021598114074
1046911	pièce	26	4021598114081
1046912	pièce	28	4021598114098
1046913	pièce	28	4021598114104
1046914	pièce	28	4021598114111
1046916	pièce	31	4021598114135
1046917	pièce	31	4021598114142
1046918	pièce	31	4021598114159

N° art.	unité	Page	GTIN
1046919	pièce	31	4021598114166
1046920	pièce	31	4021598114173
1046921	pièce	30	4021598114180
1046922	pièce	32, 200	4021598114197
1046923	pièce	32	4021598114203
1046924	pièce	31	4021598114210
1046925	pièce	31	4021598114227
1046926	pièce	31	4021598114234
1046927	pièce	31	4021598114241
1046928	pièce	30	4021598114258
1046929	pièce	32, 200	4021598114265
1046930	pièce	30	4021598114272
1046931	pièce	30	4021598114289
1046932	pièce	29	4021598114296
1046933	pièce	30	4021598114302
1046934	pièce	30	4021598114319
1046935	pièce	29	4021598114326
1046937	pièce	32	4021598114333
1046938	pièce	32	4021598114340
1046939	pièce	32	4021598114357
1046940	pièce	56	4021598114364
1046941	pièce	56	4021598114371
1047191	pièce	302	4021598115019
1047319	pièce	186	4021598126985
1047320	pièce	186	6414905516483
1047321	pièce	186	6414905516490
1047459	pièce	259	6414905515097
1047867	pièce	182	4021598117419
1048100	pièce	68	4021598116795
1048101	pièce	68	4021598115804
1048103	pièce	68	4021598116818
1048104	pièce	68	4021598116825
1048272	pièce	95, 102, 119, 127, 142, 162	4021598115682
1048542	pièce	59	4021598116108
1048543	pièce	59	4021598116115
1048544	pièce	59	4021598116122
1048545	pièce	59	4021598116139
1048546	pièce	59	4021598116146
1048547	pièce	58	4021598116153
1048548	pièce	58	4021598116160
1048549	pièce	58	4021598116177
1048550	pièce	59	4021598116184
1048551	pièce	59	4021598116191
1048552	pièce	59	4021598116207
1048553	pièce	59	4021598116214
1048554	pièce	59	4021598116221
1048555	pièce	59	4021598116238
1048556	pièce	59	4021598116245

N° art.	unité	Page	GTIN
1048557	pièce	59	4021598116252
1048566	pièce	60	4021598116344
1048567	pièce	60	4021598116351
1048568	pièce	60	4021598116368
1048569	pièce	60	4021598116375
1048570	pièce	60	4021598116382
1048573	pièce	61	4021598116412
1048581	pièce	60	4021598116498
1048582	pièce	60	4021598116504
1048583	pièce	60	4021598116511
1048584	pièce	60	4021598116528
1048585	pièce	60	4021598116535
1048587	pièce	62	4021598116559
1048588	pièce	62	4021598116566
1048589	pièce	62	4021598116573
1048590	pièce	61	4021598116580
1048591	pièce	61	4021598116597
1048592	pièce	61	4021598116603
1048593	pièce	61	4021598116610
1048594	pièce	61	4021598116627
1048596	pièce	63	4021598116641
1048597	pièce	63	4021598116658
1048598	pièce	63	4021598116665
1048599	pièce	61	4021598116672
1048600	pièce	61	4021598116689
1048601	pièce	61	4021598116696
1048602	pièce	61	4021598116702
1048603	pièce	62	4021598116719
1048604	pièce	62	4021598116726
1048605	pièce	62	4021598116733
1048606	pièce	320	4021598116740
1048745	jeu	67	4021598118461
1048746	jeu	67	4021598118478
1048747	jeu	67	4021598118485
1048748	jeu	67	4021598118492
1057166	jeu	326	4002395240043
1057167	jeu	326	4002395002047
1057171	pièce	327	4002395373741
1057172	pièce	327	4002395373758
1057173	pièce	327	4002395373765
1057175	pièce	327	4002395373789
1057176	pièce	327	4002395373796
1057177	pièce	327	4002395373819
1057182	pièce	328	4002395373826
1057183	pièce	328	4002395373833
1057184	pièce	327	4002395373857
1057185	pièce	327	4002395373864
1057375	pièce	62	4021598118782
1057376	pièce	62	4021598118799

N° art.	unité	Page	GTIN
1057377	pièce	62	4021598118805
1057379	pièce	65	4021598118829
1057380	pièce	63	4021598118836
1057453	pièce	81, 109	7321500054465
1057454	pièce	81, 126, 154, 169, 188	7321500054472
1057455	pièce	169, 181, 188, 300	7321500054489
1057456	pièce	169, 300	7321500054496
1057843	pièce	42	4021598119574
1057844	pièce	42	4021598119581
1057847	jeu	43	4021598119611
1058085	pièce	72	4021598119628
1058086	pièce	72	4021598119635
1058088	pièce	72	4021598119659
1058089	pièce	66, 177	4021598119666
1058090	pièce	66, 95, 102, 110, 119	4021598119673
1058091	pièce	66	4021598119680
1058092	pièce	66	4021598119697
1058093	pièce	66	4021598119703
1058094	pièce	67	4021598119710
1058095	pièce	67	4021598119727
1058096	pièce	67	4021598119734
1058097	pièce	37	4021598119741
1058340	jeu	172	4016203806581
1058341	jeu	172	4016203806604
1058422	pièce	87, 156, 258	7321500053383
1058423	pièce	258	7321500053390
1058424	pièce	259	7321500053406
1058425	pièce	259	7321500053413
1058426	pièce	256	7321500053420
1058428	pièce	94, 109, 126, 141, 161, 175	7321500053840
1058573	pièce	219, 271	4021598120211
1058659	pièce	93, 109, 126, 141, 160, 175	7321500053796
1058660	pièce	93, 101, 109, 118, 136	4021598120266
1058661	pièce	93, 118, 136	7321500053802
1058662	pièce	315	4021598120433
1058668	pièce	136	4021598120273
1059011	pièce	61	4021598120471
1059013	pièce	63	4021598120495
1059132	jeu	218	4021598120549
1059397	pièce	56	4021598121690
1059402	pièce	56	4021598121744
1059403	pièce	57	4021598121751
1059404	pièce	57	4021598121768
1059436	pièce	171	4021598120808
1059572	m	9	4021598121201
1059573	m	9	4021598121218

N° art.	unité	Page	GTIN
1059574	m	9	4021598121225
1059575	m	9	4021598121232
1059576	m	9	4021598121249
1059577	m	9	4021598121256
1059578	m	9	4021598121263
1059579	m	9	4021598121270
1059581	m	9	4021598121294
1059583	m	9	4021598121317
1059824	pièce	41, 64	4021598121379
1059825	pièce	41, 64	4021598121386
1060058	pièce	299	4021598121669
1060059	pièce	299	4021598121676
1060060	pièce	299	4021598121683
1060094	pièce	32	4021598122543
1060095	pièce	32	4021598122550
1060167	pièce	312, 318	4021598121843
1060553	pièce	226	4021598129191
1060554	pièce	226	4021598129207
1060555	pièce	226	4021598129214
1060783	m	9	4021598121898
1060784	m	9, 154	4021598121904
1060785	m	9, 197	4021598121911
1060786	m	9, 197	4021598121928
1060982	pièce	306	6414905202669
1060984	pièce	306	6414905202676
1060985	pièce	306	6414905202683
1060986	pièce	306	6414905202690
1060991	pièce	291, 307	6414905202768
1060995	pièce	313	6414905202805
1060996	pièce	313	6414905202829
1061162	pièce	151, 189	4021598121935
1061165	jeu	150	4021598121874
1061171	pièce	149	4021598124318
1061172	pièce	149	4021598124325
1061173	pièce	149	4021598124332
1061185	pièce	327	4002395377268
1061621	pièce	63	4021598122642
1061641	pièce	291	6414905202843
1061642	pièce	291	6414905202850
1061802	jeu	86, 268	4021598122307
1061880	m²	98	4021598122918
1062044	m	92, 100, 116, 134	7321500056148
1062045	m	92, 100, 116, 134	7321500056155
1062046	m	92, 100, 116, 134	7321500056162
1062181	m	11	4021598123526
1062182	m	11	4021598123533
1062183	m	11	4021598123540

N° art.	unité	Page	GTIN
1062842	pièce	60	4021598124721
1062843	pièce	60	4021598124738
1062844	pièce	60	4021598124745
1062883	m	92, 100, 116, 124, 140, 159, 175	7321500056506
1062884	m	92, 100, 116, 124, 140, 159, 175	7321500056513
1062885	m	92, 100, 116, 124, 140, 159, 175	7321500056520
1063059	m	12	4021598122987
1063060	m	12	4021598122994
1063061	m	12	4021598123007
1063062	m	12	4021598123014
1063112	jeu	88, 130, 156, 190, 326	4002395136278
1063207	jeu	207	4021598124400
1063287	m	84, 125, 151, 186	7321500056667
1063288	m	84, 125, 151, 186	7321500056674
1063322	m ²	105	4021598128569
1063323	m ²	105	4021598128576
1063324	m ²	105	4021598128798
1063381	m	84, 125	7321500056698
1063402	m ²	105	4021598128552
1063553	m	10	4021598124448
1063555	m	10	4021598124455
1063556	m	10	4021598124462
1063557	m	10	4021598124479
1063558	m	10	4021598124486
1063562	m	11	4021598124523
1063908	jeu	328	4002395001835
1063909	jeu	328	4002395001842
1063923	pièce	150	4021598129436
1063924	pièce	150	4021598129443
1063925	pièce	150	4021598129450
1063926	pièce	150	4021598129467
1063928	pièce	178	4021598128590
1063929	pièce	178	4021598128606
1063938	pièce	154	4021598128699
1063939	pièce	154	4021598128705
1063946	m	10	4021598128330
1065283	pièce	92, 100, 107, 117, 125, 140, 160, 175, 206	4021598127869
1065284	pièce	92, 100, 107, 117, 135, 206	4021598127906
1065286	pièce	92, 117, 135, 206	4021598127951
1065290	pièce	117, 125, 135, 171, 189, 206	4021598128002
1065291	pièce	171	4021598128064

N° art.	unité	Page	GTIN
1065294	pièce	93, 108, 117, 126, 140, 160, 176	4021598127876
1065295	pièce	93, 108, 118, 126, 141, 160, 176	4021598127883
1065296	pièce	92, 101, 108, 117, 135	4021598127944
1065297	pièce	93, 108, 117, 135	4021598127920
1065298	pièce	93, 101, 108, 118, 136	4021598127937
1065299	pièce	92, 117, 135	4021598127999
1065300	pièce	93, 117, 135	4021598127975
1065302	pièce	117, 135, 165	4021598130029
1065305	pièce	117, 135	4021598128033
1065306	pièce	118, 136	4021598128040
1065442	pièce	298	4021598131071
1065444	pièce	298	4021598131088
1067757	pièce	304	4021598130234
1070501	pièce	24	6414905218219
1070502	pièce	24	6414905218226
1070503	pièce	24	6414905218233
1070504	pièce	24	6414905218240
1070505	pièce	24	6414905218257
1070506	pièce	24	6414905218264
1070507	pièce	24, 200	6414905218271
1070508	pièce	24, 200	6414905218288
1070509	pièce	24, 200	6414905218295
1070510	pièce	24, 200	6414905218301
1070511	pièce	25	6414905218318
1070512	pièce	25	6414905218325
1070513	pièce	25	6414905218332
1070515	pièce	25	6414905218356
1070516	pièce	25	6414905218363
1070517	pièce	25	6414905218370
1070518	pièce	25	6414905218387
1070519	pièce	25, 201	6414905218394
1070520	pièce	25, 201	6414905218400
1070521	pièce	25, 201	6414905218417
1070522	pièce	25, 201	6414905218424
1070523	pièce	26	6414905218431
1070524	pièce	26	6414905218448
1070525	pièce	26	6414905218455
1070526	pièce	26	6414905218462
1070527	pièce	26	6414905218479
1070528	pièce	26	6414905218486
1070529	pièce	26	6414905218493
1070530	pièce	26	6414905218509
1070531	pièce	27	6414905218516
1070532	pièce	27	6414905218523
1070533	pièce	27	6414905218530

N° art.	unité	Page	GTIN
1070534	pièce	27	6414905218547
1070535	pièce	27	6414905218554
1070536	pièce	27	6414905218561
1070537	pièce	27	6414905218578
1070538	pièce	27	6414905218585
1070539	pièce	28	6414905218592
1070540	pièce	28	6414905218608
1070541	pièce	28	6414905218615
1070542	pièce	28	6414905218622
1070543	pièce	28	6414905218639
1070544	pièce	28	6414905218646
1070545	pièce	28	6414905218653
1070546	pièce	28	6414905218660
1070547	pièce	29, 95, 103, 110, 120	6414905218677
1070548	pièce	29	6414905218684
1070549	pièce	29	6414905218691
1070550	pièce	29	6414905218707
1070552	pièce	29	6414905218721
1070553	pièce	29	6414905218738
1070554	pièce	29	6414905218745
1070555	pièce	29	6414905218752
1070556	pièce	29	6414905218769
1070560	pièce	30	6414905218806
1070561	pièce	30	6414905218813
1070562	pièce	30	6414905218820
1070563	pièce	30	6414905218837
1070566	pièce	31	6414905218868
1070567	pièce	31	6414905218875
1070568	pièce	31	6414905218882
1070569	pièce	31	6414905218899
1070570	pièce	31	6414905218905
1070571	pièce	31	6414905218912
1070572	pièce	31	6414905218929
1070573	pièce	31	6414905218936
1070574	pièce	31	6414905218943
1070575	pièce	31	6414905218950
1070576	pièce	31	6414905218967
1070577	pièce	31	6414905218974
1070578	pièce	31	6414905218981
1070579	pièce	31	6414905218998
1070580	pièce	31	6414905219001
1070581	pièce	31	6414905219018
1070582	pièce	31	6414905219025
1070583	pièce	31	6414905219032
1070592	pièce	31	6414905219124
1070593	pièce	31	6414905219131
1070594	pièce	31	6414905219148
1070595	pièce	32	6414905219155

N° art.	unité	Page	GTIN
1070596	pièce	32	6414905219162
1070597	pièce	32	6414905219179
1070598	pièce	32, 200	6414905219186
1070599	pièce	32	6414905219193
1070600	pièce	32, 200	6414905219209
1070601	pièce	32	6414905219216
1070602	pièce	32	6414905219223
1070603	pièce	32	6414905219230
1070604	pièce	32	6414905219247
1070605	pièce	32	6414905219254
1070606	pièce	32	6414905219261
1070607	pièce	32	6414905219278
1070608	pièce	32	6414905219285
1070609	pièce	32	6414905219292
1070610	pièce	32	6414905219308
1070611	pièce	33	6414905219315
1070612	pièce	33	6414905219322
1070613	pièce	33	6414905219339
1070614	pièce	33	6414905219346
1070615	pièce	44	6414905219353
1070616	pièce	44	6414905219360
1070617	pièce	44	6414905219377
1070618	pièce	44	6414905219384
1070619	pièce	44	6414905219391
1070620	pièce	44	6414905219407
1070621	pièce	37	6414905219414
1070622	pièce	37	6414905219421
1070623	pièce	37	6414905219438
1070624	pièce	37	6414905219445
1070629	pièce	35	6414905219452
1070630	pièce	35	6414905219469
1070631	pièce	35	6414905219476
1070632	pièce	35	6414905219483
1070633	pièce	35	6414905219490
1070634	pièce	35	6414905219506
1070635	pièce	35	6414905219513
1070636	pièce	35	6414905219520
1070637	pièce	35	6414905219537
1070638	pièce	33	6414905219544
1070639	pièce	33	6414905219551
1070640	pièce	33	6414905219568
1070641	pièce	33	6414905219575
1070642	pièce	33	6414905219582
1070643	pièce	34	6414905219599
1070644	pièce	33	6414905219605
1070645	pièce	33	6414905219612
1070646	pièce	34	6414905219629
1070647	pièce	34	6414905219636
1070648	pièce	36	6414905219643

N° art.	unité	Page	GTIN
1070649	pièce	36	6414905219650
1070650	pièce	40	6414905219667
1070651	pièce	40	6414905219674
1070652	pièce	40	6414905219681
1070653	pièce	40	6414905219698
1070654	pièce	40	6414905219704
1070655	pièce	40	6414905219711
1070656	pièce	40	6414905219728
1070657	pièce	36	6414905219735
1070658	pièce	37	6414905219742
1070659	pièce	36	6414905219759
1070661	pièce	39	6414905219773
1070662	pièce	39	6414905219780
1070663	pièce	39	6414905219797
1070664	pièce	39	6414905219803
1070665	pièce	34	6414905219810
1070666	pièce	39	6414905219827
1070678	pièce	46	6414905219940
1070679	pièce	46	6414905219957
1070680	pièce	46	6414905219964
1070681	pièce	46	6414905219971
1070682	pièce	46	6414905219988
1070683	pièce	47	6414905219995
1070684	pièce	47	6414905220007
1070685	pièce	45	6414905220014
1070686	pièce	45	6414905220021
1070687	pièce	45	6414905220038
1070688	pièce	45	6414905220045
1070689	pièce	45	6414905220052
1070690	pièce	45	6414905220069
1070691	pièce	45	6414905220076
1070692	pièce	45	6414905220083
1070693	pièce	47	6414905220090
1070694	pièce	47	6414905220106
1070695	pièce	47	6414905220120
1070696	pièce	47	6414905220144
1070697	pièce	47	6414905220151
1070705	pièce	44	6414905221578
1070706	pièce	44	6414905221585
1070707	pièce	44	6414905221592
1070708	pièce	32	6414905221608
1071651	pièce	253	4021598130630
1071660	pièce	238	4021598130722
1071661	pièce	265	4021598130739
1071670	pièce	249	4021598130821
1071671	pièce	266	4021598130838
1071673	pièce	234	4021598130852
1071684	pièce	239, 248	4021598130968
1071686	pièce	253	4021598130982

N° art.	unité	Page	GTIN
1071693	jeu	265	4021598131057
1071925	pièce	320	4021598129481
1078304	pièce	269	4021598130128
1078306	pièce	270	4021598130142
1078307	pièce	270	4021598130159
1078365	pièce	294	4021598130241
1078366	pièce	296	4021598130258
1078367	pièce	295	4021598130265
1078368	pièce	293	4021598130272
1078369	pièce	297	4021598130289
1078370	pièce	297	4021598130296
1083575	jeu	240, 251	4021598131118
1083576	pièce	239, 250	4021598131095
1083577	pièce	240, 250, 266	4021598131101
1083584	jeu	325	4021598131743
1083585	jeu	325	4021598131750
1083586	jeu	324	4021598131767
1083594	jeu	324	4021598131774
1083605	pièce	325	4021598131804
1083608	pièce	322	4021598131811
1083610	pièce	322, 325	4021598131828
1083612	jeu	321	4021598131835
1083871	pièce	311	4021598132351
1084143	pièce	272	4021598132801
1084575	pièce	308	4021598132382
1084576	pièce	308	4021598132399
1084577	pièce	308	4021598132405
1084578	pièce	308	4021598132412
1085008	pièce	269	4021598133105
1085074	pièce	302	6414905208036
1085075	pièce	302	6414905208043
1085076	pièce	302	6414905208050
1085077	pièce	302	6414905208067
1085080	pièce	301	6414905207961
1085081	pièce	301	6414905207978
1085082	pièce	302	6414905207985
1085083	pièce	302	6414905207992
1085084	pièce	301	6414905208005
1085085	pièce	301	6414905208012
1085086	pièce	301	6414905208029
1085087	pièce	300	7321500057497
1085095	pièce	329	4002395160884
1085096	pièce	329	4002395160891
1085097	pièce	329	4002395158102
1085098	pièce	329	4002395158119
1085099	pièce	328	4002395159024
1085100	pièce	329	4002395381449
1085101	pièce	329	4002395376179
1085107	pièce	307, 309	6414905208678

N° art.	unité	Page	GTIN
1085610	m²	178	4021598133556
1085611	m²	178	4021598133563
1085944	pièce	210	4021598133730
1085945	pièce	210	4021598133747
1085946	pièce	210	4021598133754
1085947	pièce	210	4021598133761
1085948	pièce	210	4021598135574
1085949	pièce	210	4021598133785
1085950	pièce	210	4021598133792
1085951	pièce	210	4021598133808
1085952	pièce	210	4021598133815
1085957	pièce	212	4021598133860
1085958	jeu	212	4021598133877
1085959	jeu	212	4021598133884
1085980	pièce	83	4021598133655
1085981	pièce	83	4021598133662
1085982	pièce	267	4021598133679
1086250	pièce	210	4021598134010
1086251	pièce	210	4021598134027
1086340	m	92, 134	7321500057787
1086529	pièce	120	4021598134751
1086531	pièce	192	4021598134775
1086533	pièce	115	4021598134799
1086537	jeu	221	4021598135185
1086538	pièce	215	4021598135192
1086539	pièce	215	4021598135208
1086540	pièce	215	4021598135215
1086541	pièce	215	4021598135222
1086542	pièce	215	4021598135239
1086543	pièce	215	4021598135246
1086544	pièce	215	4021598135253
1086545	pièce	215	4021598135260
1086546	pièce	215	4021598135277
1086547	pièce	215	4021598135284
1086548	pièce	215	4021598135291
1086558	jeu	218	4021598135390
1086559	jeu	218	4021598135406
1086854	m²	105	4021598148994
1086972	pièce	248	4021598149021
1086973	pièce	247	4021598149038
1086975	pièce	247	4021598149052
1086976	pièce	246	4021598149069
1086977	pièce	245	4021598149076
1086979	pièce	238	4021598149090
1086981	pièce	237	4021598149113
1086982	pièce	237	4021598149120
1086984	pièce	236	4021598149144
1086986	pièce	239, 249	4021598149168

N° art.	unité	Page	GTIN
1087129	pièce	210	4021598149496
1087130	pièce	210	4021598149502
1087131	pièce	210	4021598149519
1087155	pièce	262	4021598149328
1087156	pièce	262	4021598149335
1087158	jeu	262	4021598149342
1087159	pièce	263	4021598149359
1087160	pièce	263	4021598149366
1087161	pièce	254	4021598149373
1087162	pièce	253	4021598149380
1087164	pièce	255	4021598149403
1087165	jeu	263	4021598149410
1087281	pièce	68	4021598149298
1087302	m	107	6414905238248
1087303	m	107	6414905238255
1087531	jeu	212	4021598149601
1087608	pièce	221	4021598149632
1087763	jeu	203, 213	4021598149762
1087778	jeu	203, 213	4021598149786
1087812	pièce	244, 254	4021598149793
1087813	pièce	244	4021598149809
1087814	pièce	244	4021598149816
1087815	pièce	235	4021598149823
1087816	pièce	235	4021598149830
1087817	pièce	235	4021598149847
1087821	pièce	248	4021598149885
1087822	pièce	249	4021598149892
1088045	pièce	216	6414905236077
1088046	pièce	216	6414905236084
1088047	pièce	216	6414905236091
1088048	pièce	216	6414905236107
1088049	pièce	216	6414905236114
1088050	pièce	216	6414905236121
1088051	pièce	216	6414905236138
1088052	pièce	216	6414905236145
1088053	pièce	216	6414905236152
1088054	pièce	216	6414905236169
1088055	pièce	216	6414905236176
1088056	pièce	221	6414905236183
1088065	m²	106	6414905236381
1088066	pièce	111, 329	6414905236398
1088166	m	92, 100, 116, 140	6414905236800
1088331	pièce	256	6414905237869
1088465	m	9	6414905238224
1088479	m	107	6414905238262
1088480	m	107	6414905238279
1088656	jeu	145	6414905212538
1088657	jeu	145	6414905212545

N° art.	unité	Page	GTIN
1088658	jeu	145	6414905212552
1088659	jeu	145	6414905212569
1088660	jeu	145	6414905212576
1088661	jeu	145	6414905212583
1088662	jeu	145	6414905212590
1088663	jeu	145	6414905212606
1088664	jeu	145	6414905212620
1088665	jeu	145	6414905212644
1088666	jeu	145	6414905212668
1088667	jeu	145	6414905212682
1088668	jeu	145	6414905212699
1088669	jeu	145	6414905212705
1088670	jeu	145	6414905212712
1088671	jeu	145	6414905212729
1088672	jeu	145	6414905212736
1088673	jeu	145	6414905212743
1088674	jeu	145	6414905212750
1088675	jeu	145	6414905212767
1088676	jeu	145	6414905212774
1088677	jeu	145	6414905212781
1088678	jeu	145	6414905212798
1088679	jeu	145	6414905212804
1088705	jeu	146	6414905213047
1088706	jeu	147	6414905213054
1088819	jeu	146	6414905218196
1088864	pièce	215	6414905243020
1088865	pièce	215	6414905243037
1088866	pièce	215	6414905243044
1088867	pièce	215	6414905243051
1088868	pièce	216	6414905243068
1088869	pièce	216	6414905243075
1088870	pièce	216	6414905243082
1088871	pièce	216	6414905243099
1088979	pièce	305	6414905243273
1089056	pièce	44	6414905213092
1089057	pièce	44	6414905213108
1089058	pièce	44	6414905213115
1089059	pièce	44	6414905213122
1089086	pièce	257	6414905213139
1089087	pièce	257	6414905213146
1089088	pièce	257	6414905213153

Contenu a-z

A

Accessoires et raccords pour collecteurs,	
Armoires de distribution Vario	223
Aqua PLUS b. d'ext. coll., j. pl.....	220, 268

B

Barre de serrage avec bande adhésive.....	164
Base capteur à distance	259
Base flexiboard av. log. pompage X-27.....	257
Base flexiboard logiq. pompage X-25	257
Base flexiboard X-24.....	256
Base flexiboard X-26.....	257
Base Module de régulation X-23	256
Base thermostat C/R T-25.....	259
Base thermostat d'ambiance prog. T-26	259
Base thermostat encastrable T-24	258
Base thermostat standard T-23	87, 156, 258

C

Classic attache maîtresse, treillis métallique	133
Classic Clipmaster	137, 331
Classic fil lien, acier, revêtu	132
Classic outil tordage	137, 331
Classic treillis enrobé.....	132
Comfort E capteur de sol T-85, T-87	147
Comfort E tapis de câble	145
Comfort E tapis de câble set T-87IF.....	145
Comfort E thermostat à cadran set T-85.....	146
Comfort E thermostat dig. progr. flush Set T-86	146
Comfort E thermostat dig. progr. flush Set T-87IF	147
Comfort Pipe PLUS Blue Tube	92, 100, 116, 134, 165
Comfort Pipe PLUS tube . 100, 116, 124, 134, 140, 152, 159, 175, 187	
Comfort Pipe PN10	80
Cotes de montage armoires de distribution	202
Crochet de cheville Teck double.....	16
Crochet de cheville Teck simple	16

E

Ecoflex Accouplement à souder ST PN6	298
Ecoflex Aqua Single.....	286
Ecoflex Aqua Twin.....	286
Ecoflex bague réduction	291, 307, 309
Ecoflex bande de repérage rouge	312
Ecoflex bande trou d'inspection.....	308
Ecoflex bride	297
Ecoflex chambre	308
Ecoflex coude.....	296, 306
Ecoflex coude de connexion Single.....	309
Ecoflex coude de connexion Twin	309
Ecoflex Emballage rétractable.....	311

Ecoflex embout terminal EPDM Quattro	305
Ecoflex embout terminal EPDM Single.....	304
Ecoflex embout terminal EPDM Twin	305
Ecoflex étanchéité labyrinthe NDW	311
Ecoflex insert mural PWP	310
Ecoflex insert pour traversée mur.....	310
Ecoflex Jeu de vis	313
Ecoflex Kit de réparation.....	311
Ecoflex kit isolé en H (té double)	307
Ecoflex kit résine époxy DWD	310
Ecoflex manchon	306
Ecoflex manchon PN6	294
Ecoflex manchon rétractable	308
Ecoflex Ongles	313
Ecoflex passage murale étanche	311
Ecoflex pâte d'étanchéité	313
Ecoflex Quattro	287
Ecoflex raccord fileté mâle PN10.....	293
Ecoflex raccord fileté mâle PN6	293
Ecoflex réduction mâle-femelle	297
Ecoflex Supra.....	288
Ecoflex Supra PLUS	313
Ecoflex Supra PLUS câble.....	289
Ecoflex Supra PLUS Définir.....	290
Ecoflex Supra PLUS Kit électrique S1.....	290
Ecoflex Supra PLUS Kit électrique S2.....	290
Ecoflex Supra PLUS Régulateur 150.....	290
Ecoflex Supra PLUS Té	291
Ecoflex té isolé	306
Ecoflex Té WIPEX Femelle.....	295
Ecoflex Thermo Mini	282
Ecoflex Thermo Single.....	281
Ecoflex Thermo Twin	281
Ecoflex Tube de coffrage ciment	310
Ecoflex VIP Aqua Single.....	284
Ecoflex VIP Aqua Twin.....	284
Ecoflex VIP Thermo Single.....	279
Ecoflex VIP Thermo Twin.....	279
Embout de collecteur avec joint plat L.....	71

F

Fit couplage de compression PEX	92, 101, 108, 117, 135, 165
Fit raccord à visser.....	166
Fit raccord trans à visser, ext.....	166
Fit raccord trans à visser, ext. PEX	93, 108, 117, 126, 135, 140, 160, 176
Fit raccord trans à visser, int.....	166
Fit raccord trans à visser, int. PEX	93, 101, 108, 118, 126, 136, 141, 160, 176
Fix Barre de serrage avec bande adhésive.....	124

Fix Bornier.....	83, 124, 124, 151, 189
Fix clou pour rail de fixation.....	115
Fix Rail de serrage auto-adhésif.....	99
Flex Coupe-tube PEX.....	312, 317
Fluvia adaptateur à visser en Y.....	85, 268
Fluvia groupe de pompe MPG-10-B-W.....	270
Fluvia limiteur de temp. max.....	271
Fluvia Move Groupe de pompage Push-23-A-AC.....	269
Fluvia Move groupe de pompe MPG-10-A-W.....	270
Fluvia Move groupe de pompe PPG-30-A-W.....	272
Fluvia T groupe de pompe Push-12 AC-G.....	86, 268
Fluvia T groupe de pompe Push-23-B-W.....	269
Fluvia T module de régulation Push-12-CH-X.....	267

K

Klett film d'étanchéité, autoadh.....	107
Klett MLCP tube rouge.....	109
Klett panneau Silent.....	106
Klett plaque en rouleau extra.....	105
Klett ruban périphérique.....	107
Klett tube Comfort Pipe PLUS.....	107
Klett Twinboard - double panneau.....	105

M

Magna Armoire de distribution montée en surface.....	226
Magna dérouleur.....	316
Magna fourreau de protection pour Tube Ø25.....	167
Magna insert de débit pour vanne de circuit sol.....	172
Magna insert. vanne ret.....	171
Magna joint baïonnette collecteur.....	172
Magna kit de base collecteur K1.....	170
Magna kit de fixation collecteur.....	172
Magna Pipe PLUS.....	116, 125, 134, 152, 165, 180, 188
Magna pontet de fixation.....	164
Magna profilé en U rail fixation.....	164
Magna segm. baïon. distributeur.....	172
Magna Segment de collecteur avec vanne.....	170
Magna vanne d'arrêt.....	171
Minitec bague, coloris naturel.....	127, 152, 187
Minitec bague, naturel.....	85
Minitec boîte de connexion.....	86
Minitec couvercle boîte connexion.....	87
Minitec manchon avec bagues.....	84, 128
Minitec manchon avec bagues.....	152, 187
Minitec manchon réduit Q&E.....	129, 153, 188
Minitec outil d'expansion.....	87, 129, 156, 189, 325
Minitec profilé joint d'expansion.....	83
Minitec Raccord à compression.....	85, 129
Minitec raccord mâle.....	85, 128, 151, 187
Minitec ruban périph., auto-adh.....	83
Minitec support adhésive Minitec.....	83
Minitec Té réduit, bague Q&E.....	128, 153, 188
Minitec tube Comfort Pipe.....	84, 125, 151, 186
Minitec tube protection joint.....	84
MLC alésoir universel.....	312, 318
MLC appareil de chanfreinage.....	318

MLC ébavureuse.....	318
MLC lame pour coupe tube.....	317
MLC Mallette outillage.....	318
MLC redresseur de tube.....	315
MLC ressort extérieur.....	319
MLC ressort intérieur.....	319
MLC tube, blanc.....	176
MLC tube, blanc S.....	177, 198
MLCP RED leiding.....	142
MLCP RED raccord à sertir.....	95, 102, 119, 127, 142, 162
MLCP RED tube.....	94, 102, 119, 127, 161
Moteur FT 30x1,5.....	203
Multi additif antigel éthylène.....	196
Multi additif chape, séch. rapide VD 550 N.....	195
Multi additif pour chape VD 450.....	195
Multi attaches de câble PA.....	164
Multi attaches de câble PA.....	192
Multi attaches de câble PA.....	192
Multi bande périphérique.....	91, 99, 106, 114, 133, 140, 194
Multi clou pour folio.....	193
Multi Coude de guidage de tuyau.....	86, 189
Multi coupe-conduite.....	312
Multi coupe-conduite.....	317
Multi coupe-tube, coupe-conduite.....	317
Multi dérouleur.....	315
Multi folio PE.....	192
Multi folio texturé avec grille.....	193
Multi mat. remp. pour nivellement.....	196
Multi profilé en U rail fixation.....	192
Multi profilé pour joint PP.....	91, 99, 107, 115, 133, 194
Multi rouleau de ruban adhésif.....	110
Multi rouleau de ruban adhésif.....	115
Multi rouleau de ruban adhésif.....	330
Multi ruban périph. bav. autocol.....	91, 99, 106, 114, 133
Multi ruban périph., auto-adhésif PE.....	194
Multi set de marquage.....	195
Multi support de tube.....	111, 329
Multi support en plastique.....	96, 103, 111, 122, 129, 137, 142, 157, 172, 184
Multi tube de protection de joint.....	91, 99, 107, 115, 133, 194

N

Nubos ensemble.....	98
Nubos film.....	98
Nubos plaque.....	98

Q

Q&E accu rempl. outil d'exp. M12.....	327
Q&E adapt. coudé filetage int. PL.....	303
Q&E adaptateur en T S-Press.....	154, 178
Q&E adaptateur S-Press.....	154, 178
Q&E bague avec bord d'arrêt natural.....	169, 183, 300
Q&E bague avec bord d'arrêt natural, eval.....	170, 181
Q&E bague évolution white.....	81, 109, 126, 154, 169, 181, 188, 300
Q&E bague natural, eval.....	94, 109, 126, 141, 161, 175
Q&E batterie outil expansion M18 PEX.....	329

Q&E chargeur outil expansion M12/M18 PEX.....	329	Smatrix Base PRO capt. temp. RH Style T-141 Bus	244, 254
Q&E coude PPSU.....	153, 167, 182, 301	Smatrix Base PRO interface I-147 Bus	254
Q&E manchon avec bagues DR.....	93, 101, 109, 118, 126, 136,	Smatrix Base PRO Interface KNX R-147	255
.....	141, 160, 175	Smatrix Base PRO régulateur X-147 Bus.....	253
Q&E manchon PPSU.....	80, 153, 168, 181, 182, 301	Smatrix Base régulation Pulse X-245 BUS 6X.....	243
Q&E manchon réduit PPSU.....	168, 301	Smatrix Base thermostat D T-146 Bus	246
Q&E Outil d'évasement avec évasement c. M12/ ..	88, 130, 157, 190,	Smatrix Base thermostat D+RH Style T-149 Bus.....	244
326		Smatrix Base thermostat encastré T-144 Bus.....	247
Q&E outil d'expansion M18 VLD PEX	328	Smatrix Base thermostat P+RH T-148 Bus	245
Q&E outil d'expansion avec tête M12	81, 88, 130, 156, 190, 326	Smatrix Base thermostat public T-143 Bus	248
Q&E outil d'expansion avec tête M18 10 bar	328	Smatrix Base thermostat standard T-145 Bus POD.....	247
Q&E outil d'expansion avec tête M18 6 bar	328	Smatrix châssis mural T-X A-1XX.....	239, 249
Q&E pâte graphite.....	313, 329	Smatrix interface com R-208 Pulse Pulse com R-208.....	233, 242
Q&E raccord femelle PL	169, 182, 303	Smatrix Move actionneur motorisé 230V	266, 272
Q&E raccord mâle PL	169, 302	Smatrix Move actionneur pro.....	272
Q&E raccord mâle PL W.....	182	Smatrix Move PRO capt. temp. amb. S-155.....	263
Q&E raccord male PL/DR.....	302	Smatrix Move PRO ensemb. condens. S-159.....	263
Q&E Té PPSU	168, 301	Smatrix Move PRO kit fonte neige S-152 + S-158	262
Q&E té réduit PPSU.....	168, 302	Smatrix Move PRO régulateur X-159	262
Q&E tête d'expansion M12/M18/Rapid Seal	81, 327	Smatrix Move PRO sonde d'humidité S-157	263
Q&E tête d'expansion M18 H.....	328	Smatrix Move régulateur X-157 Wired.....	265
Q&E tête d'expansion VLD	329	Smatrix Move sonde retour S-152	265
R		Smatrix relais chaud froid M-1XX.....	239, 240, 250, 266
Raccord à double paroi 90°, long	23	Smatrix sonde extérieure S-1XX	266
Raccord à vis Eurocône.....	80	Smatrix sonde sol/distance S-1XX	239, 248
Radi Pipe naturel PN6	167	Smatrix Wave antenne Pulse A-265.....	234
Radi Pipe naturel PN6 S.....	167, 181	Smatrix Wave capt. temp. RH Style T-161	235
Rapex manchon.....	93, 118, 136	Smatrix Wave contrôleur Pulse X-265 6X	233
Rapex tête à sertir.....	332	Smatrix Wave kit de démarrage Pulse L	232
Régulation de la température	228	Smatrix Wave kit de démarrage Pulse S.....	232
Renovis kit de composants.....	150	Smatrix Wave module esclave Pulse M-262 6X.....	233
Renovis panneau	149	Smatrix Wave Module relais M-161	234
Renovis panneau extra.....	150	Smatrix Wave Tête thermostatique T-162	238
Renovis panneau passif.....	150	Smatrix Wave thermostat D T-166.....	237
Renovis rail de fixation.....	151	Smatrix Wave thermostat D+RH Style T-169	235
Renovis Rail de serrage.....	189	Smatrix Wave thermostat P+RH T-168	236
RTM calibreur.....	320	Smatrix Wave thermostat public T-163.....	238
S		Smatrix Wave thermostat standard T-165 POD	237
Siccus 14 cutter à polystyrène.....	143, 162, 178, 330	Sport clip double, acier	180
Siccus 14 lamelle thermo-conduct.	139, 159, 174	Sport clip pour tube, plastique	180
Siccus 14 panneau.....	139, 159, 174	Sport collecteur Tichelmann Q&E	183
Siccus Sport recouvr. tôle acier.....	178	Sport élément terminal Tichelmann Q&E.....	183
Smart Aqua sup. de mont. outil de cintr.	332	S-Press batterie Mini 32	325
Smart manchon égal à sertir.....	94, 101, 108, 117, 125, 135, 141, 161, 176	S-Press batterie UP110	322
Smatrix actionneur Retrofit A-XXX.....	240, 251	S-Press chargeur batterie	322, 325
Smatrix Base cable bus A-145	249	S-Press coude 45° PPSU.....	199
Smatrix Base Cadre mural T-141	236	S-Press Coude 90°.....	22
Smatrix Base ext. pour controleur Pulse M-243 BUS 6X.....	243	S-Press coude PPSU	199
Smatrix Base kit de démarrage Pulse S.....	241	S-Press Embrayage.....	176
Smatrix Base kit de démarrage Pulse L	242	S-Press extension de mâchoire	323
Smatrix Base module esclave Pulse M-242 BUS 6X.....	243	S-Press insert pince manuelle	321
Smatrix Base Muur frame T-141	245, 254	S-Press jeu d'outillage BENELUX.....	325
Smatrix Base opbouwmontageframe Style T-149 A-14X.....	249	S-Press machine à sertir élect. UP75.....	322
Smatrix Base plaque murale Style T-149 A-14X	248	S-Press mâchoire de base	323
		S-Press mâchoire Mini KSP0	325
		S-Press mâchoire UPP1.....	322, 323

S-Press manchon égal PPSU	198	Vario châssis/porte IW P	224
S-Press manchon réduit PPSU	198	Vario châssis/porte IW S	224
S-Press outil Mini2 mâch. KSP0	324	Vario coffret mural AP	227
S-Press outil Mini2 mâchoire KSP0	324	Vario connexion HM horizontale	219
S-Press outils UP110 sans mâch.	321	Vario connexion HM verticale	220
S-Press pince man. sans insert	321	Vario coude de connexion	220
S-Press PLUS coude PPSU	199	Vario coude vannes à bille	218
S-Press PLUS manchon à sertir	95, 103, 110, 120	Vario étiquettes de circuit	208, 212, 217
S-Press PLUS manchon à sertir PPSU	95, 103, 120	Vario Fond d'armoire OW	226
S-Press PLUS manchon PPSU	198	Vario glissière pour armoire	225
S-Press PLUS manchon réduit PPSU	198	Vario Insert de la vanne de retour	209
S-Press PLUS raccord femelle	201	Vario Insert de vanne de départ	209
S-Press PLUS raccord mâle	200	Vario joint pour capteur HM	220
S-Press PLUS T filetage femelle	200	Vario M Collecteur av. débitmètre FM	210
S-Press PLUS T PPSU	199	Vario M Console	212
S-Press raccord femelle	177, 201	Vario M Kit d'arceaux de sécurité	212
S-Press raccord mâle	177, 200	Vario M Manifold - Débitmètre	211
S-Press sertisseuse manuelle BENELUX	321	Vario M thermomètre	212
S-Press Té égal PPSU	200	Vario M Vanne de remplissage/vidange	212
S-Press té femelle	200	Vario M Vanne de retour	212
T		Vario panneau arrière d'armoire AP	227
Tacker outil	121, 330	Vario PLUS	203
Tacker agrafe longue	121	Vario PLUS actionneur 100 kOhm	206
Tacker Agrafeuse courte	120	Vario PLUS collecteur plancher	205
Tacker Film transparent	114	Vario PLUS Collecteur polyamide	204
Tacker panneau	113	Vario PLUS Coude 90°	207
Tacker rouleau	113	Vario PLUS débitmètre	208
Teck mantelbuis rouge	15	Vario PLUS ensemble collecteur	205
Tecto bande de jumelage, film	90	Vario PLUS ensemble de connexion	207
Tecto élément d'expansion	91	Vario PLUS inser. vanne alim. scale 1-5	208
Tecto élément d'expansion film	90	Vario PLUS Insert de la vanne de retour	209
Tecto fixation de tube diagonale	90	Vario PLUS jeu d'entretoises	207
Tecto plaque à plots	90	Vario PLUS Kit isolation	207
Teporis plaque avec EPS actif	186	Vario PLUS moteur NC	155, 205
Teporis plaque avec EPS passif	186	Vario PLUS raccord tuyau souple	207
Thermatop M	191	Vario PLUS thermomètre	208
U		Vario raccord de compression PEX	92, 100, 107, 117, 125, 135, 140, 160, 171, 175, 189, 206
Uni Pipe PLUS blanc	9	Vario Régulateur de pression différentielle Compact ...	205, 211, 217
Uni Pipe PLUS cintreuse	320	Vario rotule d'assemblage	219, 271
Uni Pipe PLUS Segment de flexion	320	Vario S Actionneur thermique 230 V 1 W NC	213
Uni Pipe PLUS tube nu en barre S	9, 154, 197	Vario S Actionneur thermique 24 V 1 W NC	213
Uni Pipe PLUS tube pré-isolé en couronne S10 WLS 035	11	Vario S collecteur inox FM	215
Uni-X adaptateur à visser MLC	177	Vario S collecteur inox LS	216
Uni-X raccord à compression MLC	95, 102, 110, 119	Vario S Distributeur Débitmètre	221
V		Vario S vanne LS	221
Vario 2 vannes d'arrêt à billes	218	Vario serrure 2 clés porte	225
Vario Actionneur NL NC	217	Vario set de fixation	225
Vario adaptateur à visser MLCP RED	94, 102, 119, 127, 142, 161	Vario thermomètre S	221
Vario adaptateur pour collecteur Minitec	84, 128	Vario vanne de fermeture retour	155, 219
Vario Armoire de distribution OW	226	Vario vanne de réglage fin	155, 219
Vario B	203	Vario Vanne de régulation G1-Rp1	206, 211, 218
Vario B Moteur NC	260	Vario vanne remplissage/vidange	86, 268
Vario chassiss d'armoire IW	223, 224	Vario vannes à billes	218
		Vario Volant de commande COMP	209
		Vario Volant de vanne de départ, blanc	209

Vue d'ensemble des actionneurs203

W

Wipex adaptateur S-Press PN6.....299
 Wipex bride fileté file femelle297
 Wipex coude295
 Wipex mamelon fileté filet mâle298
 Wipex man. pt fixe fil.m/fil.fem298
 Wipex manchon égal Wipex PN10294
 Wipex manchon égal Wipex PN6294
 Wipex manchon femelle296
 Wipex pince écarteur 299, 313
 Wipex raccord fileté mâle PN6292
 Wipex raccord fileté mâle PN10.....293
 Wipex réduction mâle/femelle296
 Wipex Té Femelle295

Remarques relatives au tarif actuel

- À défaut d'indications autres, tous les prix sont bruts, sont libellés en € (euros) et s'entendent hors T.V.A.
- Nos conditions de vente et de livraison s'appliquent à tous les produits.
- Ce tarif remplace toutes les éditions précédentes.
- Les prix s'entendent hors usine, à l'exclusion de l'emballage de transport.
- Sous réserve de modifications techniques et en termes de contenu.
- Pour plus d'informations, veuillez consulter les sites web www.uponor.nl / www.nathan.nl ou www.uponor.be / www.nathan.be

Toutes les informations légales et techniques ont été compilées avec le plus grand soin possible. Les erreurs ne peuvent cependant pas être totalement exclues et aucune responsabilité ne sera acceptée à cet égard.

Tous les éléments de ce document sont protégés par des droits d'auteur. Toute utilisation sauf exceptions autorisées par les droits d'auteur, sans l'autorisation d'Uponor GmbH est interdite. Sous réserve de modifications techniques.

© 2023

Uponor GmbH, Haßfurt

Moving > Water

Uponor

Uponor GmbH

Industriestraße 56

97437 Hassfurt

Germany

www.uponor.com



Nathan Systems BV

Mega 2

6902 KL, Zevenaar

Nederland

T +31 (0)26-445 98 45

F +31 (0)26-445 93 73

W www.nathan.nl

E info@nathan.nl

W www.uponor.nl

E info.nl@uponor.com

Nathan Systems NV/SA

Lozenberg 4

1932 Zaventem

België

T +32 (0)2 721 15 70

F +32 (0)2 725 35 53

W www.nathan.be

E info@nathan.be

W www.uponor.be

E info.be@uponor.com